**КГП на ПХВ «Городская поликлиника №22»**

**Г.Алматы, мкр.Шанырак-2**

**ул.Жанкожа батыра 193а**

**8(727)2459901**

**эл.адрес:** **gp22.shanyrak@mail.ru**

**Объявление о проведении закупа изделий медицинского назначения способом запроса ценовых предложений.**

 Заказчик, Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Городская поликлиника №22» УОЗ г.Алматы, юридический адрес:г.Алматы, мкр.Шанырак-2

ул.Жанкожа батыра 193а, объявляет о проведении закупа способом ценовых предложении изделии медицинского назначения для оказания гарантированного объема бесплатной медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования в соответствии с пунктами 106,107 «Правил организации о проведения закупа лекарственных средств, профилактических(иммунобиологических, диагностических, дезинфицирующих,) препаратов, изделии медицинского назначения и медицинской техники, фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательног медицинского страхования», утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года №1729(далее-Правила).

 Полный пречень лекарственных средств, изделия медицинского назначения, содержащие количество, техническое описание и суммы, выделенные для закупа, указаны в приложении №1 к настоящему объявлению.

 Запечатанный конверт с ценовыми предложениями потенциальных поставщиков должен быть представлен или выслан по почте в рабочие дни с 8-00 до 17-00 часов по местному времени по адресу: г.Алматы, мкр.Шанырак-2, ул.Жанкожа батыр 193а. Дата объявления закупа способом запроса ценовых предложении: 26.04.2021г. Срок представления конвертов с ценовыми предложением: до 15 часов 00минут 30.04.2021г. Конверты с ценовыми предложениями будут вскрываться в 15.00 часов 00 минут, 30.04.2021года по следующему адресу: г.Алматы, мкр.Шанырак-2, ул.Жанкожа батыр 193а, отдел государственных закупок.

 Запечатанный конверт должен содержать ценовое предложение по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения, разрешение, подтверждающее права физического или юридического лица на осуществление деятельности или действии(операции), осуществляемое разрешительными органами посредством лицензирования или разрешительной процедуры, в сроки, установленные заказчиком, а также документы, подтверждающие соответствие предлагаемых товаров требованиям, установленным главой 4 Правил.

 Победитель представляет заказчику в течение десяти календарных дней со дня признанием победителем следующие документы, подтверждающие соответствие квалифицированным требованиям:

 **1)**копии разрешений (уведомлений) либо разрешений ( уведомлений) в виде электронного документа, полученных (направленных) в соответствий с Законом Республики Казахстан от 16 мая 2014года «О разрешениях и уведомлениях», сведения о которых подтверждаются в информационных системах государственных органах, потенциальный поставщик представляет нотариально удостоверенную копию соответствующего разрешения(уведомления), полученного (направленного) в соответствии с Законом РК от 16 мая 2014года «О разрешениях и уведомлениях»;

 **2)** копию документа, предоставляющего право на осуществление предпринимательской деятельности без образования юридического лица (для физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность);

 **3)**копию свидетельства о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица либо справку о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица, копию удостоверения личности или паспорта (для физического лица, осуществляющего предпринимательскую деятельность);

 **4)**копию устава юридического лица (если в уставе не указан состав учредителей, участников или акционеров, то также представляется выписка из реестра держателей акции или выписка о составе учредителей, участников или копия учредительного договора после даты объявления закупа;

 **5)**сведения об отсутствии (наличии) налоговой задолженности налогоплательщика, задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям, отчислениям и (или) взносам на обязательное медицинское страхование, получение посредством веб-портала «электронного правительства»;

 **6)**подписанный оригинал справки банка, в котором обслуживается потенциальный поставщик, об отсутствии просроченной задолженности по всем видам его обязательств, длящейся более трех месяцев перед банком, согласно типовому плану счетов бухгалтерского учета в банках второго уровня, ипотечных организациях и акционерном обществе «Банк Развития Казахстана», утвержденному постановлением Правления Национального Банка Республики Казахстан,по форме, утвержденным уполномоченным органом в области здравоохранения (если потенциальный поставщик является клиентом нескольких банков, за исключением банков, обслуживающих филиалы и представительства потенциального поставщика, находящихся за границей), выданной не ранее одного месяца, предшествующего дате вскрытия конвертов;

 **7)**оригинал справки налогового органа Республики Казахстан о том, что данный потенциальный поставщик не является резидентом Республики Казахстан (если потенциальный поставщик не является резидентом Республики Казахстан и не зарегистрирован в качестве налогоплательщика Республики Казахстан);

 **8)**документы, подтверждающие соответствие потенциального поставщика квалифицированным требованиям, установленным пунктом 13 Правил.

 В случае несоответствия победителя квалифицированным требованиям, закуп способом запроса ценовых предложений признается несостоявшимся.

 Договор закупа, составленный по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения, заключается заказчиком с потенциальным поставщиком, соответствующим квалифицированным требованиям с соблюдением условий сроков, предусмотренных пунктом 114,115 Правил

 Лекарственные средства, изделия медицинского назначения должны быть поставлены поставщиком по адресу: г.Алматы, мкр.Шанырак-2, ул. Жанкожа батыр 193а, на основании заявок заказчика в течении всего срока действия заключенного договора.

Дополнительную информацию можно получить по телефону: 8(727) 245 99 01

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Доп описание** | **Ед.****изм** | **Кол-во** | **Цена за единицу, тенге** | **Сумма, тенге** |
| **1** | **Авторефрактокератометр**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Режимы измерения |  |
| **Рефрактометрия** | K/R | Кератометрия и рефрактометрия |
| Ref | Рефрактометрия |
| Ker | Кератометрия |
| CLBC | Измерение базовой кривизны контактных линз |
| **Рефрактометрия** | Вертексное расстояние (VD) | 0,10,12,13.5,15 мм |
| Сфера (SPH) | -25.00 ~ +22.00 дптр (VD=12 мм), шаг 0.12 или 0.25 дптр |
| Цилиндр (CYL) | 0.00 ~ +/- 10.00 дптр, шаг 0.12 или 0.25 дптр |
| Оси (AX) | 1 ~ 180° |
| Форма цилиндра | -, +, +/- |
| Межзрачковое расстояние | 10~85 мм |
| Минимальный диаметр зрачка | Не более 2.0 мм |
| **Кератометрия** | Роговичная рефракция | 33.00 ~ 67.50 дптр |
| Роговичный астигматизм | 0.00 ~ -15.00 дптр, шаг0.05/0.12/0.25 дптр |
| Оси | 1 ~ 180° |
| Измерение диаметра роговицы | 2.0 ~ 12.0 |
| Радиус кривизны | 5.0 ~ 10.2 мм |
| **Другие** | Экран / принтер | Не менее 6,4″ цветной LCD монитор с функцией поворота не менее 270°/ встроенный термопринтер |
| Источник питания | AC 100~240В,50/60Гц/70Ватт, режим сохранения энергии (3, 5 или 10 мин на выбор) |
| Габариты / Вес | Не более 275x525x475/не более 20 кг |
| Перемещение подбородника | Макс. 65 мм, моторизованный |
| Выходные данные | RS-232 Interface, Видео выход  |
|  | Функция ретино-иллюминации (помутнения в роговице,хрусталике, выявление катаракты) | наличие |
|  | Автоматическая фокусировка | наличие |
|  | Автоматический режим измерения одной кнопкой на оба глаза | наличие |
|  | Функция измерения периферической кератометрии | наличие |
|  | Моторизированный подбородок | наличие |

 | Шт | 1 | 4998000 | 4998000,00 |
| **2** | **Бесконтактный тонометр**  | Назначение: бесконтактное измерение внутриглазного давления (ВГД) при помощи струи сжатого воздуха. Результаты измерения выводятся в формате истинного ВГД.Технические характеристики: Диапазон измерения: от 5 мм рт. ст. до 50 мм рт. ст. Наличие системы регулировки потока сжатого воздуха, которая автоматически усиливает поток при обнаружении давления выше 25 мм рт. ст. Режим измерений: автовыстрел после ручного наведения Наличие функции контроля за данными измерений: если два последовательных измерения находятся в пределах +/- 1 мм рт. ст. друг от друга, прибор должен информировать пользователя о достаточности измерений для данного глаза, экономя время и повышая комфорт пациента.Точность отображения результатов измерения: до 1 десятичного разряда. Дисплей информационный: однострочный дисплей с 16 буквенно-цифровыми символами. Монитор наведения: цветной жидкокристаллический с отображением интерактивной мишени. Подача звуковых сигналов: при получении достоверных результатов, при ошибках измерения. Система освещения: инфракрасный светодиод Рабочее расстояние: не менее 20 мм от поверхности роговицы пациента до передней поверхности первого объектива.Обязательно наличие отдельной кнопки очистки памяти устройства. Наличие системы самотестирования при запуске с отображением результатов. Порты ввода вывода: USB для передачи данных и сервисного режима. Размеры не более 475 x 410 x 245 мм (В x Г x Ш) Вес тонометра не более 16 кгЭлектропитание: 110 – 240В +/- 10%, Частота 50/60 ГцПринтер: термографический построчный принтер, встроенный в измерительный блок | Шт | 1 | 4990000 | 4990000,00 |
| **3** | **Жидкокристаллическая таблица для проверки остроты зрения** | Электронная таблица монитор для демонстрации оптотипов для проверки остроты зрения.Описание: Включает набор таблиц для проверки остроты зрения у взрослых и детей тесты для проверки бинокулярного и цветного зрения, тесты на контрастную чувствительность и специализированные тесты для проверки остроты зрения при низком зрении при макулодистрофиях. Технические характеристики: Дистанционное управление: с помощью пульта. Монитор: диагональ не менее 17 дюймовРазрешение: не менее 1280х1024 пикселейТаблицы оптотипов: Оптотипы Снеллена (Е), Кольца Ландольта (С), Буквы, Цифры, Детские оптотипы Специальные оптотипы: Контрастные тесты остроты зрения, таблицы Ишихара для проверки цветного зрения. Дополнительные возможности: проигрывание видео и аудио файлов, рандомизированная демонстрация оптотипов, зеркальное отображение оптотипов, проигрывание скрин сейверов, спящий режим. Наличие режима инвертирования фонового цвета и цвета оптотипов с черного на белый и наоборот. Рабочее расстояние (м): от 2 до 7, Рабочее расстояние для проверки зрения при макулодистрофиях (м): 0,6 -1,5 Время смены изображения (сек): не более 0.3Маски (тип): единичная, горизонтальная, вертикальная, черно- белая, красно-зелёная. Яркость изображения (Cd/m2): не менее 160 | шт | 1 | 1860000 | 1860000,00 |
| **4** | **Щелевая лампа**  | Предназначена для выполнения следующих функций: осмотр переднего отрезка глазного яблока (роговицы, коньюнктивы, склеры, передней камеры, радужной оболочки), хрусталика, стекловидного тела.Для выполнения вышеперечисленных функций щелевая лампа должна соответствовать следующим параметрам: Ступени увеличения: не менее 3 - 10X, 16X, 25XПоле зрения: 22, 13.5, 8.5 мм Окуляры: не более 12.5XДиаметр линзы окуляра: не менее 18 мм Оптика окуляров: конвергентная угол схождения не менее 13 градусов Тип смены увеличения: 3-ступенчатый барабанный переключатель Диоптрийная коррекция окуляров для врачей с аметропией: в пределах ± 6 дптр Изменение межзрачкового расстояния: в пределах 52-78 ммИсточник света: Низкотемпературный LED осветитель 3В, 3Вт с цветопередачей максимально приближенной к традиционному галогеновому освещению. Срок службы осветителя: не менее 10 000 часов. Расположение осветителя: нижнее Изменение ширины световой щели: от 0 до14 мм, плавно, бесступенчато Изменение длины световой щели: от 1 до14 мм, плавно, бесступенчато Поворот щели: 0 - 180 градусов В осветительной системе должны быть следующие типы светофильтров: теплопоглощающий, бескрасный (зеленый), кобальтовый синий Регулировка яркости: плавная, рядом с джойстиком. Диапазон перемещения подвижного основания должен соответствовать следующим нормативам:Горизонтально вперед – назад: не менее 90 мм Горизонтально влево – вправо: не менее 100 мм Вертикально: 30 мм Диапазон перемещения лицевого упора должен соответствовать следующим нормативам: Вертикальное перемещение лицевого упора: не менее 80 мм Обязательное наличие фиксационной метки с LED осветителем Обязательное соответствие электрическим параметрам Электропитание: 220 В; 50/60 Гц Вес: до 21 кг | Шт | 1 | 4100000 | 4100000,00 |
| **5** | **Кольпоскоп** | Точные настройки (фокусировка, изменение высоты, наклон оптической оси) – наличие.Горизонтально-вертикальная, вращающая консоль, состоящая из горизонтальных и вертикальных плеч для свободного перемещения и позиционирования оптической головки в пространстве – наличие.Длина горизонтальных плеч консоли от оси мм не менее 300 мм и 245 мм.Первое горизонтальное плечо представляет собой рамочную конструкцию – наличие.Второе горизонтальное плечо состоит из одной штаги перпендикулярной вертикальному плечу и второй находящейся к вертикальному плечу под углом – наличие.Максимальная высота оптической оси видеоголовки Не менее 1290 мм.Минимальная высота оптической оси видеоголовки грубо не более 980 мм. Перемещение оптической головки вдоль оптической оси Не менее 20 мм.Жесткая фиксация всей системы штатива – наличие.Мобильное исполнение штатива, на 6-х колесах с системой фиксации на 2-х колёсах – наличие.Размер мобильного основания с колесами не менее 590х720х120 мм.Наружный диаметр основной штанги, в диапазоне 30± 2 мм.Основание стальная сварная конструкция из квадратного металло-профиля и швеллера.Размер сечения каждой ноги основания видеокольпоскопа, не менее 40х40х2,5 мм.Установленная на едином с видеокольпоскопом основании система крепления и позиционирования аудиовидеорегистратора – наличие.Система крепления и позиционирования аудиовидеорегистратора - с 6-тью степенями свободы.Возможность установки дополнительного пантографического кронштейна на штатив кольпоскопа для медицинского монитора. Возможность установки медицинского монитора на кронштейн Диагональ 17” или 22 ”. **Оптикоэлектронные требования**Объединенные в одном эргономичном корпусе головка кольпоскопа, цифровая видеокамера, осветитель.Цветная цифровая видеокамера, встроенная в корпус головки кольпоскопа.Формат видеокамеры головки видеокольпоскопа – PALСистема документирования данных – наличие.Установленное специализированное программное обеспечение – наличие.Запись цифровой фотографии на съемный или встроенный носитель – наличие.Запись видеоролика на съемный или встроенный носитель – наличие.Управление программными средствами функциями записи фотографий и видеороликов – наличие.Светодиодный осветитель, встроенный в корпус видеоголовки – наличие.Регулировка яркости светодиодов – трехступенчатая.Мощность одного светодиода – не менее 1 Вт.Фильтр для проведения хромоскопии - Встроенный электронный зеленый фильтр для хромоскопии. Регулировка включения и выключения электронного зеленого фильтра – наличие.Источник света - Ультра - белый светодиодный свет.Рабочее расстояние не менее 300 мм.Плавное изменение увеличения – наличие.Диапазон изменения увеличения – не менее 3,5.Отображение кольпоскопического изображения на мониторе аудиовидеорегистратора.Разрешение монитора – не менее 1280х768.Возможность подключения к внешнему монитору.Тип освещения – направленный.Освещенность - не менее 2200 люкс.Регулировка уровня освещенности – наличие. Время непрерывной работы – не енее 8ч.Требования к программному обеспечениюСистема активации без необходимости использования физического ключа защиты.Ведение Базы Данных пациентов по обследованиям.Добавление произвольного числа обследований каждому пациентов.Режим трансляции видеоизображения в режиме реального времени.Режим полноэкранного видео.Захват видео.Выбор степени сжатия видео.Создание цифрового изображения по видеофрагменту.Добавление метаданных на изображение (произвольный текст, данные о пациенте, графические элементы).Экспорт цифрового изображения в файл.Экспорт цифрового видео в файл.Аннотирование данных.Формирование отчётов (протоколов обследования).Включение в текстовые отчеты (протоколы) сохраненных графических данных.Автоматизация составления протоколов с использованием шаблонов.Возможность самостоятельной разработки и добавления шаблонов отчетов.Создание справочной библиотеки изображений (атлас изображений, локальной).Режим сравнения полученных изображений со справочной библиотекой изображений (атласом изображений).Год выпуска не ранее 2020 года. | шт | 1 | 4750000 | 4750000,00 |
| **6** | **Фетальный допплер**  | Портативный, компактный и легкий фетальный допплер используется для мониторирования ЧСС и прослушивания сердцебиения плода. Прибор работает от батарейки, поэтому его можно использовать в любых условиях и в любое время. Значения получаются с помощью безвредного ультразвукового сигнала высокой чувствительности, что обеспечивает их максимальную точность. Допплер оснащен светодиодным дисплеем для отображения полученных значений. Для прослушивания сердцебиения плода служит динамик, который также выполняет функцию крышки для защиты ультразвукового датчика. Громкость динамика можно регулировать, что позволяет слышать сердцебиение плода более четко. В приборе предусмотрена функция записи с максимальной продолжительностью 17 мин. Также можно зафиксировать движение плода, если оно произошло во время записи звука сердцебиения. В качестве дополнительного аксессуара предлагается кабель соединения с персональным компьютером, с помощью которого данные можно передавать для сохранения в памяти компьютера.  | Шт | 6 | 245920 | 1475520,00 |
| **7** | **Спирограф микропроцессорный портативный** | Спирограф СМП-21/01-"Р-Д" с микропроцессорным управлением и встроенным термопринтером. Измеряет 36 параметров внешнего дыхания. В спирографе СМП-21/01-"Р-Д" применен датчик воздушного потока. Датчик обеспечивает высокую точность измерения и имеет малое сопротивление дыханию пациента. | шт. | 1 | 1135000 | 1135000,00 |
|  **8** | **Небулайзер компрессорный** | Универсальный небулайзер OMRON COMPAIR C28P с неограниченным временем работы компрессора, подходит как для детей, так и для взрослых, для лечения любых заболеваний дыхательной системы в домашних и амбулаторных условиях! неограниченное время работы компрессора (уровень шума - 60 дБ, вес - 1,9 кг), удобное крепление для небулайзерной камеры на корпусе прибора влагозащитный переключатель широкий спектр применяемых лекарственных препаратов технология виртуальных клапанов V.V.T. (ВиВиТи) высокая производительность. **В КОМПЛЕКТЕ:** компрессор, небулайзерная камера, взрослая маска, детская маска, загубник, насадка для носа, воздуховодная трубка, комплект фильтров, сумка для хранения и транспортировки, руководство по эксплуатации, гарантийный талон | шт | 4 | 54200 | 216800,00 |
| **9** | **Отсасыватель медицинский** | Отсасыватель медицинский В-40. Предназначен для отсасывания жидкостей, частиц тканей и газов из полостей организма и верхних дыхательных путей пациентов. Рекомендуется для использования при хирургических операциях с небольшим объемом аспирации. Технические характеристики: Максимальный вакуум: более 80 кПа;Производительность по воде 6 л/мин; Производительность по воздуху 18 л/мин;Емкости для секрета - две стеклянные банки по 2 л; Трубка отсоса - диаметр 8 мм, длина 2 м; Электропитание - 230 В, 50 Гц; Потребляемая мощность - 60 Вт; Габаритные размеры - 310х300х310 мм;Масса 7 кг. | шт | 1 | 516000 | 516000,00 |
| **10** | **Отсасыватель хирургический электрический** | **Отсасыватель хирургический электрический** Вес нетто (ед) 3,9 кг Высота (± 5%) 290 мм Длина (± 5%) 280 ммШирина (± 5%) 200 мм. Материал корпуса: Пластик Время непрерывной работы: 30. Время перерыва между циклами: 15 мин. Диапазон отрицательного давления: 20-75 кПа. Количество банок-сборников : 1 Наличие воздушного фильтра: Да Наличие клапана для защиты от переполнения: Да. Объем банки-сборника: 1000 мл Питание сети (± 5%) 220 ± 22 В Производительность: 18 л/мин Ручки для переноски: Да Тип отсасывателя: Переносной Шум, не более 65 дБ | шт | 2 | 136500 | 273000,00 |
| **11** | **Шкаф сушильный** | Предназначен для сушки, воздушной стерилизации и дезинфекции стеклянной и металлической посуды, термостойких шприцев, хирургического, стоматологического и другого инструмента. Применяется в ЛПО любого профиля. Шкаф комплектуется микропроцессорным блоком управления. Рабочая камера и лотки изготовлены из полированной нержавеющей стали. Поверхность шкафа окрашена долговечной и износостойкой порошковой краской.Шкаф изготавливается в двух вариантах комплектации: для установки на полу (с подставкой на ножках) и для установки на столе. Диапазон автоматически поддерживаемых температур в рабочей камере – от +50 до +200°С. Потребляемая мощность – не более 1,35 кВт. Размеры рабочей камеры, 400х400х500 мм. Масса – не более 50 кг. С опорой! | шт | 1 | 361000 | 361000,00 |
| **12** | **Шкаф сушильный** | Предназначен для сушки, воздушной стерилизации и дезинфекции стеклянной и металлической посуды, термостойких шприцев, хирургического, стоматологического и другого инструмента. Применяется в ЛПО любого профиля. Шкаф комплектуется микропроцессорным блоком управления. Рабочая камера и лотки изготовлены из полированной нержавеющей стали. Поверхность шкафа окрашена долговечной и износостойкой порошковой краской.Шкаф изготавливается в двух вариантах комплектации: для установки на полу (с подставкой на ножках) и для установки на столе. Диапазон автоматически поддерживаемых температур в рабочей камере – от +50 до +200°С. Потребляемая мощность – не более 1,35 кВт. Размеры рабочей камеры, 400х400х500 мм. Масса – не более 50 кг. Без опоры! | шт | 1 | 320000 | 320000,00 |
| **13** | **Аппарат физиотерапевтический** | Аппарат физиотерапевтический BTL-4000, вариант исполнения с принадлежностями (модуль лазерной терапии) Комплектация:основной аппарат с 4.3" сенсорным экраном для 1-канальной лазерной терапии- 1 шт, держатель для лазерного аппликатора - 1 шт стилус - 1 шт, адаптер - 1 штЗащитные очки 600 – 1000нм, L3, пластмассовые – 2 шт.Лазерный зонд – инфракрасный 830 нм /200 мВт – 1 шт.Оптическая насадка для ЛОР – 1 шт.Тележка – 1 шт.Прибор для 1-канальной лазерной терапии с 4.3' сенсорным экраном, Идентификация аксессуаров и их автоматическая проверка, Многоязычное меню – Программное обеспечение на русском и на казахском языках Лазерный зонд – инфракрасный 830 нм / 200 мВтОптические насадки для ЛОР, Подсветка лазерного излучения на аппликаторе, Коэффициент заполнения периода импульсов: 35-90% , Постоянная и импульсная лазерная терапия (диапазон частоты 0 - 10 000 Гц)  | шт | 1 | 1500000 | 1500000,00 |
| **14** | **Электрод-конизатор** | Моно- и биполярные инструменты, нейтральные электроды, кабели и держатели инструментов и электродов для электрохирургических высокочастотных (ЭХВЧ) аппаратов по ТУ 9444-010-41747567-2005. Монополярный инструмент, электрод-парус для конизации малый, 0,3 мм **ЕМ160-2шт,** **ЕМ158-2шт**, **ЕМ159-1шт** | шт | 5 | 15500 | 77500,00 |
| **15** | **Электрод-шар** | Моно- и биполярные инструменты, нейтральные электроды, кабели и держатели инструментов и электродов для электрохирургических высокочастотных (ЭХВЧ) аппаратов по ТУ 9444-010-41747567-2005. Монополярный инструмент, электрод-шарик антипригарный CLEANTips 6 мм, удлиненный стержень **ЕМ152С-1шт.** CLEANTips 8 мм, удлиненный стержень **ЕМ153С-1шт.** с изоляцией. CLEANTips 4 мм, удлиненный стержень **ЕМ151С-1шт** с изоляцией.  | шт | 3 | 11500 | 34500,00 |
| **16** | **Ультрафиолетовая камера** | Ультрафиолетовые камеры предназначены для хранения предварительно простерилизованных мед. инструментов с целью предотвращения их вторичной контаминации микроорганизмами. Применяются для любого профиля мед. деятельности: в стоматологических кабинетах, ЛПУ, лабораториях, НИИ и пр. мед. учреждениях; в помещениях, где проводится работа со стерильными мед. инструментами. Камеры обеспечивают постоянную готовность к работе мед. инструментов в процессе их длительного (до 7 суток) хранения. Принцип работы основан на применении ультрафиолетового излучения, источником которого являются бактерицидные лампы («Philips»). Средний срок службы лампы – 8000 часов. | шт | 1 | 205800 | 205800,00 |