Приложение № 1

к извещению о проведение запроса котировок № 21

от «17» ноября 2011г

**Поставка медицинского оборудования**

**Периметр сферический**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Наименование | Указать | Периметр сферический |
| 2 | Модель | Указать |  |
| 3 | Производитель, страна происхождения | Указать |  |
| 4 | Регистрационное удостоверение | Наличие |  |
| 5 | Сертификат соответствия | Наличие |  |
| 6 | Подробное техническое описание на русском языке (проспекты) | Наличие |  |
| 8 | Предназначен для определения границ поля зрения, оценки световой чувствительности внутри поля зрения в условиях дневного, сумеречного и ночного зрения. | Наличие |  |
|  | Может работать совместно с внешним компьютером (486 и выше) под управлением операционной системы WINDOWS (ПЕРИТЕСТ-РС).. | Указать |  |
| 9 | Технические характеристики: |  |  |
| 10 | Диапазон измерения поля зрения | Указать | 80 |
| 11 | Радиус сферы | Указать | 300 мм |
| 12 | Количество стимулов | Указать | 246 |
| 13 | Размер стимула | Указать | 2 мм |
| 14 | Длительность предъявления стимула | Указать | от 100 до 2000 мс |
| 15 | Интервал между стимулами | Указать | от 200 до 4000 мс |
| 16 | Время исследования | Указать | От 1 до 10 мин |
| 17 | Звуковая сигнализация | Указать | Наличие |
| 18 | Контроль фиксации взгляда автоматический | Указать | Наличие |
| 19 | Выбор фиксация взгляда | Указать | центральная точка или центральный крест |
| 20 | Питание | Указать | 220В, 50 Гц |
| 21 | Масса | Указать | 7 кг |
| 22 | Габаритные размеры | Указать | 450 \* 550 \* 600 мм |
| 23 | Инструкция по эксплуатации на русском языке | Наличие | Наличие |
| 24 | Срок гарантии не менее **12** месяцев с момента ввода в эксплуатацию | Указать | не менее **12** месяцев с момента ввода в эксплуатацию |

**Аудиометр поликлинический**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№№** | **Наименование параметра** | **Требование технического задания** | **Соответствие техническому заданию** |
| 1.1.1. | **Тональная аудиометрия:** |  |  |
| 1.1.2. | Воздушное звукопроведение | Наличие |  |
| 1.1.3. | Костное звукопроведение | Наличие |  |
| 1.1.4. | Макс. интенсивность на частоте 125 Гц  - воздушное | 90 дБ |  |
| 1.1.5. | Макс. интенсивность на частоте 250 Гц  - воздушное - костное | 110 дБ 45 дБ |  |
| 1.1.6. | Макс. интенсивность на частоте 500 Гц воздушное - костное | 120 дБ 65 дБ |  |
| 1.1.7. | Макс. интенсивность на частоте 750 Гц воздушное - костное | 120 дБ 70 дБ |  |
| 1.1.8. | Макс. интенсивность на частоте 1000 Гц- воздушное - костное | 120 дБ 70 дБ |  |
| 1.1.9. | Макс. интенсивность на частоте 1500 Гц воздушное - костное | 120 дБ 70 дБ |  |
| 1.1.10. | Макс. интенсивность на частоте 2000 Гц воздушное - костное | 120 дБ 75 дБ |  |
| 1.1.11. | Макс. интенсивность на частоте 3000 Гц воздушное - костное | 120 дБ 80 дБ |  |
| 1.1.12. | Макс. интенсивность на частоте 4000 Гц воздушное - костное | 120 дБ 80 дБ |  |
| 1.1.13. | Макс. интенсивность на частоте 6000 Гц воздушное - костное | 120 дБ 55 дБ |  |
| 1.1.14. | Макс. интенсивность на частоте 8000 Гц воздушное - костное | 120 дБ 50 дБ |  |
| 1.1.15. | Тестовый сигнал в виде непрерывного чистого тона | Наличие |  |
| 1.1.16. | Тестовый сигнал в виде пульсирующего чистого тона | Наличие |  |
| 1.1.17. | Тестовый сигнал в виде трели + 5%, 5 Гц | Наличие |  |
| 1.2. | Маскировка |  |  |
| 1.2.1. | Маскировка узкополосным шумом | Наличие |  |
| 1.2.2. | Маскировка белым шумом | Наличие |  |
| 1.2.3. | Режим ручной маскировки | Наличие |  |
| 1.2.4. | Режим синхронной автоматической маскировки | Наличие |  |
| 1.3. | Встроенные тесты |  |  |
| 1.3.1. | SISI (ИМПИ) тест | Наличие |  |
| 1.3.2. | Тест Фоулера (ABLB) | Наличие |  |
| 1.3.3. | Тест Штенгера | Наличие |  |
| 1.3.4. | Тест Лангенбека | Наличие |  |
| 1.3.5. | Аудиометрия по Бекеши | Наличие |  |
| 1.4. | Интерфейс |  |  |
| 1.4.1. | Разъем для подключения к ПК | Наличие |  |
| 1.4.2. | Разъем LPT для подключения внешнего принтера | Наличие |  |
| 1.5. | Прочие требования |  |  |
| 1.5.1. | Бесшумный выключатель подачи тестового сигнала | Наличие |  |
| 1.5.2. | Бесщелчковые аттюнюаторы | Наличие |  |
| 1.5.3. | Шаг изменения интенсивности | 1 или 5 дБ |  |
| 1.5.4. | Встроенный микрофон для общения с пациентом | Наличие |  |
| 1.5.5. | Встроенная память для хранения результатов измерения | Наличие |  |
| 1.5.6. | Тест автоматического определения порогов слуха | Наличие |  |
| 1.5.7. | Световая индикация многовариантных клавиш с регулировкой яркости свечения | наличие |  |
| 1.5.8. | Индикация | плазменный дисплей с задней подсветкой и регулировкой яркости свечения |  |
| 1.5.9. | Питание от сети переменного тока  220 В/50Гц | Соответствие |  |
| 1.5.10. | Мощность | Не более 25 Вт |  |
| 1.5.11. | Вес (без принадлежностей) | Не более 1,5 кг |  |
| 1.6.1. | Принадлежности |  |  |
| 1.6.2. | Головные телефоны | Наличие |  |
| 1.6.3. | Костный вибратор | Наличие |  |
| 1.6.4. | Кнопка ответа пациента | Наличие |  |
| 1.6.5. | Блок питания | Наличие |  |
| 1.6.6. | Бланки аудиограмм | Не менее 200 шт. |  |
| 1.6.7. | Ручки разноцветные | Не менее 3 шт. |  |
| 1.6.8. | Противопыльный чехол | Наличие |  |
|  |  |  |  |
| 2. | Документы: |  |  |
| 2.1. | Сертификат соответствия ГОСТ РФ | Наличие |  |
| 2.2. | Регистрационное удостоверение МЗ РФ | Наличие |  |
| 2.3. | Сертификат о внесении в Госреестр средств измерения РФ | Наличие |  |
| 2.4. | Инструкции пользователя на русском языке | Наличие |  |

**Аппарат для пневмомассажа барабанной перепонки уха**

| № п/п | Наименование характеристики | Значение характеристики | | Соответствие |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общие требования** | | | | |
| А | Регистрационное свидетельство Минздрава России | Наличие | |  |
| Б | Сертификат соответствия Госстандарта России | Наличие | |  |
| **1. Технические требования** | | | | |
| 1.1 | Диапазон плавной регулировки частоты следования создаваемых бароимпульсов, не менее | От 6 до 26 Гц |  | |
| 1.2 | Диапазон плавной регулировки амплитуды бароимпульсов, не менее | От 6 до 20 ±20% мм.рт.ст. |  | |
| 1.3 | Время нарастания амплитуды бароимпульсов от 0 до установленного значения после нажатия кнопки «Пуск/Стоп», не менее | 3 сек. |  | |
| 1.4 | Диапазон установки времени процедуры, не менее | От 1 до 10 мин. |  | |
| 1.5 | Погрешность срабатывания таймера, не более | ± 20 сек. |  | |
| 1.6 | Класс электробезопасности | Класс 1, тип В |  | |
| 1.7 | Напряжение питания, не менее | Сеть переменного 50 Гц, 220 В |  | |
| 1.8 | Потребляемая мощность, ВА, не более | 30 |  | |
| 1.9 | Габаритные размеры, не более | 200\*150\*70 |  | |
| 1.10 | Масса аппарата, кг, не более | 1,5 |  | |
| **2. комплект поставки** | | | | |
| 2.1 | Электронный блок аппарата | 1 |  | |
| 2.2 | Трубка соединительная ( трубки поставляются с надетыми на них наконечниками), не менее | 2 |  | |
| 2.3 | Паспорт и инструкция по применению | 1 |  | |
| **3. Дополнительные условия** | | | | |
| 3.1 | Возможность обновления программного обеспечения | Наличие |  | |
| 3.2 | Сопроводительная документация (руководство пользователя, инструкция по медицинскому применению) на русском языке | Наличие |  | |
| 3.3 | Гарантийное обслуживание, месяцев с момента поставки, не менее | 12 |  | |
| 3.4 | Возможность обучение персонала | Наличие |  | |

**Высокодиоптрийная симметричная дубль асферическая линза**

**Комплект стандартный**

Блок линзы (4шт/комплект)

**Технические характеристики**

Увеличение, крат: 1

Рефракция, дптр: 60

Диаметр световой, мм: 28

Расстояние фокусное, мм: 17,3

**Электрический аквадистиллятор**

Технические характеристики

• Производительность аквадистиллятора, л/ч 4  
• Время установления рабочего режима ,не более мин 30  
• Материал ТЭНов медь  
• Напряжение, В 220  
• Потребляемая мощность, кВт 3  
• Удельный расход электроэнергии для производства 1 литра дистиллята, кВт/ч, не более 0,75  
• Масса ДЭ-4, кг, не более 14

Поддержание количества воды в аквадистилляторе, идущей на испарение – автоматическое. Время непрерывной работы не более 8 часов. Перерыв в работе – не менее 2 часов.

**Установка дезинфекционная**

# Технические характеристики:

|  |  |
| --- | --- |
| **Назначение** | Установка дезинфекционная эндоскопическая предназначена для дезинфекции и предстерилизационной (окончательной – перед дезинфекцией высокого уровня) очистки гибких полностью и не полностью погружаемых эндоскопов, видеоэндоскопов, эндоскопов с ультразвуковыми датчиками отечественного и импортного производства и эндоскопических принадлежностей. |
| **Нормативный документ** | Инструкция по эксплуатации. |
| **Конструкция** | Анатомическая ванна для укладки эндоскопа, оснащенная ручным двухходовым насосом, навесная полка и поддон для размещения необходимых принадлежностей для обработки, установлены на рамной конструкции с химически стойким порошковым покрытием. |
| **Габаритные размеры** | 980х660х1230 мм |
| **Масса установки** | 21 кг |
| **Грузоподъемность** | 30 кг |
| **Ванна** | Цельнолитая ванна из ударопрочного химически стойкого полистирола. Для удобства проведения санитарной обработки ванна выполнена самофиксирующейся и легкосъемной. Ванна имеет обтекаемые контуры для избежания критических изгибов эндоскопа при обработке и крышку для исключения испарений растворов. Ванна оснащена устройством слива отработанных растворов. Устройство слива выполнено в виде гибкого слива с фиксирующимся наконечником. |
| **Насос** | Химически стойкий насос обеспечивает непрерывную подачу фильтрованных технологических растворов во внутренние каналы эндоскопа без образования пузырьков воздуха и разрывов струи, что гарантирует дезинфекцию всей поверхности каналов. Насос выполнен из нержавеющей стали, фторопласта и химически стойкой резины. |
| **Внутренние размеры ванны** | 570х520х165 мм |
| **Объем ванны** | Максимальный – 30 л.; минимальный – 7 л |
| **Фильтрация растворов** | Фильтрация моющих и дезинфицирующих растворов, подающихся насосом в каналы эндоскопа, обеспечивается сетчатым фильтром из нержавеющей стали с размерами ячеек 0,2 мм. Фильтрация отработанных растворов обеспечивается легкосъемным сетчатым фильтром из нержавеющей стали с размерами ячеек 0,2 мм. |
| **Колесные опоры** | Поворотные колесные опоры д. 75 мм с резиновым ободом из непачкающей резины с пластиковыми амортизирующими отбойниками. Два из четырех колес имеют тормоз |
| **Поддон** | Цельнолитой поддон из ударопрочного химически стойкого полистирола. Для удобства проведения санитарной обработки выполнен самофиксирующимся и легкосъемным. Рабочая поверхность поддона: 770х400х25 мм |
| **Навесная полка** | Цельнолитая навесная полка из ударопрочного химически стойкого полистирола. Для удобства проведения санитарной обработки полка выполнена самофиксирующейся и легкосъемной Размеры полки: 830х245 мм |
| **Обработка** | Обработка любыми разрешенными в РФ моющими и дезинфицирующими средствами. |

В комплект входят:

* два контейнера 0,2 литра и контейнер 1литр, размещенные на навесной полке, для обработки эндоскопических принадлежностей;
* два контейнера 10литров, размещенные на нижнем поддоне, для сбора отработанных растворов;
* адаптеры и шланги для подключения различных моделей эндоскопов.

Фильтрация моющих и дезинфицирующих растворов, подающихся насосом в каналы эндоскопов, обеспечивается легкосъемным сетчатым фильтром из нержавеющей стали с размерами ячеек 0,2 мм.

Фильтрация отработанных растворов обеспечивается легкосъемным сетчатым фильтром из нержавеющей стали с размерами ячеек 0,2 мм.

Шкаф для хранения жестких и гибких эндоскопов

|  |  |
| --- | --- |
| Потребляемая мощность, Вт | 30 |
| Источник излучения – лампа бактерицидная \* | TUV15 |
| Количество ламп, шт. | 1 |
| Суммарный бактерицидный поток, Фбк,  Вт | 4,7 |
| Время установления рабочего режима, не менее, сек | 30 |
| Коэффициент использования бактерицидного потока, Кф | 0,4 |
| Срок службы лампы, ч | 8000 |
| Габариты, мм: высота | 2000 |
| ширина | 510 |
| глубина | 560 |
| Вес, кг, не более | 52,0 |

Предназначен для хранения продезинфицированных или простерилизованных гибких эндоскопов, цистоскопов и сопутствующего инструментария.  При работающей бактерицидной лампе внутри шкафа создается озоно-воздушная смесь, что позволяет длительное время поддерживать необходимый уровень стерильности.  
Бактерицидная лампа закрыта специальным кожухом, прямое излучение не оказывает негативного действия на пластиковую поверхность эндоскопов. Таймер позволяет выставить необходимое время работы лампы, что предохраняет эндоскопы от чрезмерного облучения.

**Отсасыватель электрический**

Технические характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Производительность, л/мин | 20 |
| Диапазон регулирования давления, МПа | 0 — 0,09 |
| Потребляемая мощность,не более, Вт | 90 |
| Напряжение / Частота,В / Гц | 220 / 50 |
| Шум, Дб не более | 60 |
| Макс. непрерывное рабочее время, мин | 30 |
| Средняя наработка на отказ,не менее,час | 2000 |
| Вместимость резервуара, мл | 2500 х 2 |
| Вес нетто, кг | 15 |
| Размеры, мм | 360 х 320 х 480 |
| Класс электробезопасности | 1 |
| Тип оборудования | В |
| Количество | 2 шт |

**Комплектация:**

* Отсасыватель (без сменных и запасных частей) 1шт.
* Банка-сборник 2шт.
* Наконечник для отсасывателя 1шт.
* Трубка аспирационная (L=2м) 1шт.
* Трубка соединительная (L=0,1м) 2шт.
* Крышка для банки 2шт.
* Фильтр бактериальный воздушный 2шт.
* Устройство поплавковое 1шт.
* Педальный ножной выключатель 1шт.
* Шнур питания 1шт.
* Паспорт 1 экз.

**Электрокардиограф**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Наименование | Указать |  |
| 2 | Модель | Указать |  |
| 3 | Производитель, страна происхождения | Указать |  |
| 4 | Регистрационное удостоверение | Наличие |  |
| 5 | Сертификат соответствия | Наличие |  |
| Технические характеристики | | | |
| 6 | Регистрация кардиограмм в ручном или автоматическом режиме | Наличие |  |
| 7 | Регистрация ЭКГ по 3-м отведениям одновременно | Наличие |  |
| 8 | Одновременная регистрация отведений и измерение ЧСС | Наличие |  |
| 9 | Синхронная регистрация в автоматическом режиме 12 стандартных отведений: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6. | Наличие |  |
| 10 | ЖК-индикатор, на котором отображается величина ЧСС | Наличие |  |
| 11 | Встроенные высококачественные цифровые фильтры (сетевой и антитреморный) | Наличие |  |
| 12 | Встроенная аккумуляторная батарея, которая обеспечивает регистрацию не менее 60-ти кардиограмм без дополнительной зарядки | Наличие |  |
| 13 | Возможность проведения зарядки одновременно с регистрацией кардиограммы | Наличие |  |
| 14 | Звуковая сигнализация сердечного ритма и аварийных ситуаций | Наличие |  |
| 15 | Индикатор контроля состояния аккумуляторной батареи и перегрузки усилителя биопотенциалов | Наличие |  |
| 16 | Возможность применения ПК для просмотра ЭКГ в режиме реального времени | Наличие |  |
| 17 | Возможность сохранять ЭКГ в архиве или отдельным файлом с указанием данных о пациенте | Наличие |  |
| 18 | Возможность распечптывать всю ЭКГ или выбранный участок на принтере, подключенном к ПК | Наличие |  |
| 19 | Печать масштабной сетки с шагом 1 мм. | Наличие |  |
| 20 | Защита импульсов от дефибрилляции | Наличие |  |
| 21 | Диапазон входных напряжений, мВ | От 0,03 до 5 |  |
| 22 | Чувствительность, мм/мВ | 5;10;20 |  |
| 23 | Скорость движения носителя, мм/сек | 25, 50 |  |
| 24 | Длительность съема ЭКГ, сек. | 3,5 |  |
| 25 | Эффективная ширина записи, мм | Не менее 48 |  |
| 26 | Диапазон измерений ЧСС, уд/мин. | От 30 до 240 |  |
| 27 | Питание электрокардиографа:  От сети переменного тока  От встроенной аккумуляторной батареи, В | 220/50В/Гц  7,2 |  |
| 28 | Мощность, потребляемая от сети переменного тока, ВА | Не более 20 |  |
| 29 | Средний срок службы, лет | Не менее 5 |  |
| 30 | гарантия | 12 месяцев |  |
| 31 | Габаритные размеры электрокардиографа, мм | 296 х 217 х 66 |  |
| 32 | Габаритные размеры сетевого блока питания, мм | 155 х 77 х 55 |  |
| 33 | Вес кардиографа, кг | 1,75 |  |
| 34 | Вес сетевого блока питания, кг | 0,95 |  |
| Комплект поставки электрокардиографа: | | |  |
| 35 | Электрокардиограф | 1 шт. |  |
| 36 | Сетевой блок питания | 1 шт. |  |
| 37 | Кабель пациента | 1 шт. |  |
| 38 | Кабель заземления | 1 шт |  |
| 39 | Конечностные пережимные электроды | 4 шт. |  |
| 40 | Грудные присасывающие электроды | 6 шт. |  |
| 41 | Рулон термобумаги | 2 шт. |  |
| 42 | Кабель для связи с ПК | 1 шт. |  |
| 43 | Программное обеспечение | 1 шт. |  |
| 44 | Футляр для переноски прибора и принадлежностей | 1 шт. |  |

**На все данное перечисленное медицинское оборудование, сертификаты и регистрационные удостоверения обязательны**

**Главный врач МУЗ «ГП 8» В.П.Половников**