|  |
| --- |
| **Гибкий датчик для новорожденных** NONIN MEDICAL INC (USA)**9000 N Neonate Flex System – 1 штука** |
| **№** | **Наименование основных функциональных и технических параметров** |
| **1. Требования по функциональным и диагностическим характеристикам.** |
| 1.1 | Накладывается на ступню новорожденных |  |

2.

|  |
| --- |
| **Рециркулятор Дезар-7 (передвижной) со световым индикатором контроля работы бактерицидных ламп – 2 штуки** |
| **№** | **Наименование основных функциональных и технических параметров** |
| **1. Требования по функциональным и диагностическим характеристикам.** |
| 1.1 | Мощность бактерицидных ламп, Вт | 2×30 |
| 1.2 | Бактерицидная эффективность % | 99,9 |
| 1.3 | Категория помещения | I |
| 1.4 | Производительность, м³/ч | 90 |
| 1.5. | Срок службы ламп, ч | 8000 |
| 1.6 | Потребляемая мощность, Вт | 200 |
| 1.7. | Звуковая мощность, Дб | 39 |
| 1.8 | Габариты, мм | 1400 × 280 × 150 |

3.

|  |
| --- |
| **Кроватка неонатальная КНФ-01-ЗМЗ.5 КАРАПУЗ с обогревом – 1 штука** |
| **№** | **Наименование основных функциональных и технических параметров** |
| **1. Требования по функциональным и диагностическим характеристикам.** |
| 1.1 | Угол наклона ложа  | ± 15˚ |
| 1.2 | Диапазон регулирования температуры матраца | 28-38˚С |
| 1.3 | Отклонение температуры от установленной | ± 0,5˚С |
| 1.4 | Занимаемая площадь | 0,5 м2 |
| 1.5 | Габаритные размеры (длина ×ширина × высота) | 925×615×1100мм |
| 1.6 | Размеры детского отсека (длина ×высота) | 660 ×250 мм |
| 1.7 | Масса  | 13кг |
| 1.8 | Номинальная нагрузка на кровать | 10 кг |
| 1.9 | Мощность, потребляемая для подогрева матраца  | 60 Вт |

4.

|  |
| --- |
| **Отсасыватель электрический хирургический 7А-23D – 5 штук** |
| **№** | **Наименование основных функциональных и технических параметров** |
| **1. Требования по функциональным и диагностическим характеристикам.** |
| 1.1 | Максимальное отрицательное давление (максимальный вакуум), кПа не менее:90 |
| 1.2 | Диапазон регулирования давления, кПа: 20-90 |
| 1.3 | Максимальная производительность по воздуху, л/ мин, не менее: 20 |
| 1.4 | Максимальная производительность по воде, л / мин, не менее: S |
| 1.5 | Шум Дб, не менее: 60 |
| 1.6 | Объем банки – сборника, мл: 2500 |
| 1.7 | Количество банок – сборников, шт: 2 |
| 1.8 | Напряжение питающей сети, **~ В: 220**± 22 |
| 1.9 | Частота питающей сети, Гц: 50 |
| 2.0 | Полная потребляемая мощность, ВА, не более: 90 |
| 2.1 | Масса в полном комплекте поставки, кг, не более: 15 |
| 2.2 | Габаритные размеры, мм ( ± 5): 360 ×320 × 480 |
| 2.3 | Средняя наработка на отказ час, не менее: 2000 |
| 2.4 | Средний срок службы, лет, не менее: 5 |

5.

|  |
| --- |
| **Стол для родовспоможения СР-01 – 1 штука** |
| **№** | **Наименование основных функциональных и технических параметров** |
| **1. Требования по функциональным и диагностическим характеристикам.** |
| 1.1 | Грузоподъемность кровати | 140 кг |
| 1.2 | Ход подъемника кровати | 200 мм |
| 1.3 | Высота сиденья над полом | От 670 до 870 мм |
| 1.4. | Угол наклона спинки  | 0˚/+ 55 ˚ |
| 1.5 | Продольный наклон ложа  | - 20 ˚ / +5˚ |
| 1.6 | Ширина подушек ложа | 660 мм |
| 1.7 | Ширина по направляющим рейкам  | 700 мм |
| 1.8 | Размеры подушки выдвижного столика | 520×600мм |
| 1.9 | Диапазон регулирования высоты столика | 90мм |
| 2.0 | Напряжение питания | 220 В, 50 Гц |
| 2.1 | Напряжение питания электроприводов | 24 В |
| 2.2 | Максимальная потребляемая мощность | 200 Вт |
| 2.3 | Масса кровати | 120 |

6.

|  |
| --- |
| **Рециркулятор Дезар-5 (настенный) со световым индикатором контроля работы бактерицидных ламп – 7 штук** |
| **Наименование основных функциональных и технических параметров** |
| **1. Требования по функциональным и диагностическим характеристикам.** |
| Мощность бактерицидных ламп, Вт | 2×30 |
| Бактерицидная эффективность % | 99,9 |
| Категория помещения | I |
| Производительность, м³/ч | 90 |
| Срок службы ламп, ч | 8000 |
| Потребляемая мощность, Вт | 200 |
| Звуковая мощность, Дб | 39 |
| Габариты, мм | 1400 × 280 × 150 |

7.

|  |
| --- |
| **Камера УФ- бактерицидная Куф ХМИ/ 670 – 3 штуки** |
| **Наименование основных функциональных и технических параметров** |
| **1. Требования по функциональным и диагностическим характеристикам.** |
| Источник излучения | TUV15W\*I |
| Питающее напряжение, В | 220 ( 50 Гц) |
| Габаритные размеры, мм | 700 × 600 × 450 |
| Масса, кг | 30 |
| Время непрерывной работы камеры | Не менее 168 часов |

8.

|  |
| --- |
| **Кровать для новорожденного КНФ – 01 – 15 штук** |
| **№** | **Наименование основных функциональных и технических параметров** |
| **1. Требования по функциональным и диагностическим характеристикам.** |
| 1.1 | Высота до ложе | 770 мм |
| 1.2. | Ширина ложе | 350 мм |
| 1.3 | Длина ложе | 650 мм |
| 1.4 | Высота спинок кювезы | 270 мм |
| 1.5 | Угол наклона ложе | 12 гр. |
| 1.6 | Высота общая | 970 мм |
| 1.7 | Длина общая | 900мм |
| 1.8 | Максимально допустимая нагрузка | 12 кг |

9.

|  |
| --- |
| **Пульсоксиметр NONIN 8500 – 1 штука** |
| **№** | **Наименование основных функциональных и технических параметров** |
| **1. Требования по функциональным и диагностическим характеристикам.** |
| 1.1 | Измеряемый диапазон насыщения крови кислородом  | от 0 до 100%  |
| 1.2 | Диапазон частоты пульса  | от 18 до 300 уд./мин.  |
| 1.3 | Индикатор пациента СДИ наполнения, низкое SpO2, высокое SpO2, низкий пульс высокий пульс  |  |
| 1.4 | Индикаторы 3-х цифровые 7-ми сегментные СДИ  |  |
| 1.5 | Длины Волн при измерении: КрасныйИнфракрасный  | 660 нм925 нм |
| 1.6 | Диапазоны тревог Верхний предел SpO2 Нижний предел SpO2 Верхний предел ЧСС Нижний предел ЧСС  | от 80 до 100 с шагом 1 от 50 до 95 с шагом 1от 75 до 275 с шагом 5от 30 до 110 с шагом 1 |
| 1.7 | Точность измерения SpO2  | 70 - 95% ±3% полной шкалы для новорожденных с использованием датчиков для детей и новорожденных. 70 - 100% ±2% полной шкалы для взрослых при использовании гибкого датчика или прищепки на палец. 70 - 100% ±3% полной шкалы для взрослых при использовании датчика отражающего типа. 70 - 100% ±4% полной шкалы при использовании клипсы на ухо. Ниже 70% не определяется  |
| 1.8 | Точность измерения ЧСС  | ±3% ±1 единица  |
| 1.9 | Температура при эксплуатации  | от -20 до +50°С  |
| 2.0 | Температура при хранении  | Температура при хранении  |
| 2.1 | Влажность при эксплуатации  | от 10 до 90% без конденсации  |
| 2.2 | Влажность при хранении  | от 10 до 95% без конденсации  |
| 2.3 | Элементы питания  | 6 алкалиновых батарей АА типа, типичный срок работы 100 часов  |
| 2.4 | Изоляция пациента  | более 12 МОм  |
| 2.5 | Ток утечки  | не существует  |
| 2.6 | Размеры  | 76 мм (ширина) х 152 мм (длинна) х 25 мм (толщина). |

10.

**Sonicaid Team IP**

|  |
| --- |
| **Фетальный монитор (кардиотокограф) для одноплодной беременности 1 штука** |
| **№** | **Наименование основных функциональных и технических параметров** | **Наличие функции и величины параметров по ТЗ** |
| **1. Требования по функциональным и диагностическим характеристикам.** |
| 1.1 | Одновременная регистрация частоты сердечных сокращений (ЧСС), движений плодаи сократительной деятельности матки во время беременности и в родах  | Наличие |
| 1.2 | Регистрация профиля двигательной активности плода в автоматическом режиме. | Методом использованиянизкочастотной составляющей допплеровского УЗ сигнала |
| 1.3 | Звуковые и визуальные сигналы тревоги при:  | Наличие |
| 1.3.1 | отсутствии сигнала с датчиков | Наличие |
| 1.3.2 | тахи- или брадикардии | Наличие |
| 1.3.3 | отсутствии движений плода | Наличие |
| 1.4 | Коррекция порогов тревог по ЧСС плода с шагом не более | 1 уд/мин, 1 сек |
| 1.5 | Автоматическое самотестирование технического состояния фетального монитора и датчиков при каждом включении прибора | Наличие |
| 1.6 | Функция «помощника» для автоматического контроля правильности проведения КТГ исследования | Наличие |
| 1.7 | Контроль ультразвукового сигнала для оптимальной установки датчика  | Аудио- и визуальный |
| 1.8 | Архивирование данных КТГ в памяти фетального монитора не менее 6 часов непрерывной записи | Наличие |
| 1.9 | Возможность ввода и отображение на дисплее и при печати:  | Наличие |
| 1.9.1 | - данныхо пациентке | Наличие |
| 1.9.2 | **-** клинической аннотациив реальном режиме времени | Наличие |
| 1.10 | Автоматическое исключение артефактов и шумов в процессе регистрации ЧСС плода (интеллектуальная следящая система эхолокации) | Наличие |
| 1.11 | Цифровая и словесная индикация отклонений параметров КТГ от нормы с комментариями  | Наличие |
| 1.12 | Режим работы фетального монитора | Интерактивный |
| 1.13 | Телеметрия | Возможность |
| 1.14 | Одновременный расчет параметров интранатальной КТГ в режиме реального времени (IP Trend) | Наличие |
| 1.14.1 | - базальной частоты в диапазоне 30 -240 уд/мин; | Наличие |
| 1.14.2 | - сумма потерянных ударов (децелераций с амплитудой > 20 уд./мин); | Наличие |
| 1.14.3 | - вариабельности коротких отрезков - STV (мс); | Наличие |
| 1.15. | Вывод на экран и печать каждые 15 минут значения следующих параметров за этот промежуток времени: | Наличие |
| 1.15.1 | - среднее значения базальной частоты за 15 мин., | Наличие |
| 1.15.2 | - сумма потерянных ударов за 15 мин | Наличие |
| 1.15.3 | - достоверность расчета параметров КТГ | Наличие |
| 1.16 | Вывод на экран и печать каждые 60 минут значения следующих параметров за этот промежуток времени: | Наличие |
| 1.16.1 | - среднее значения базальной частоты за 60 мин., | Наличие |
| 1.16.2 | - сумма потерянных ударов за 60 мин., | Наличие |
| 1.16.3 | - значение STV за 60 мин., | Наличие |
| 1.16.4 | - достоверность расчета параметров КТГ | Наличие |
| 1.17 | Вызов на экран почасовых значений параметров КТГ за последние 4 часа мониторинга  | Одним нажатием кнопки |
|  **2. Требования по основным техническим характеристикам.** |
| 2.1 | **Ультразвуковой канал регистрации ЧСС :** | Наличие |
| 2.1.1 | Направленный импульсный допплер с автокорреляцией | Наличие |
| 2.1.2 | Мультикристаллический УЗ датчик с частотой не более | 1.5 МГц |
| 2.1.3 | Диапазон измерения ЧСС плода (уд./мин) | 30-240  |
| 2.1.4 | Регистрации ЧСС плода от удара к удару | Наличие |
| 2.1.5 | Точность в диапазоне 100-180 уд/мин, не хуже | +/- 1 уд/мин |
| 2.1.6 | Точность расчета ЧСС плода (уд./мин), не хуже | +/-0.25 |
| 2.1.7 | Точность оцифровки | +/- 5 мсек |
| 2.1.8 | Частота повтора, не хуже | 3.0 кГц |
| 2.1.9 | Акустические параметры согласно положению | ГОСТ 8.604-2004 , МИ 2477-98, IEC 61157 |
| 2.1.10 | Максимальное значение пик-отрицательного давления р\_ , не хуже | 61,3 кПа |
| 2.1.11 | Пик-пространственная усредненная во времени интенсивность I spta, не хуже | 14,2 мВт/см2 |
| 2.1.12 | Эффективная интенсивность на выходе датчика (Iob), не более | 1,8 мВт/см 2 |
| 2.1.13 | Полная мощность УЗ пучка Р, не более | 14 мВт |
| 2.1.14 | Безопасность | Тип защиты ВF |
| 2.1.15 | Класс защиты от проникновения жидкости |  IPX7  |
| 2.1.16 | Кнопка для крепления датчика к ремню пациентки | Наличие |
| 2.2 | **Канал регистрации сократительной активности матки** | Наличие |
| 2.2.1 | Номинальная чувствительность (для полной шкалы)  | 150 гр |
| 2.2.2 | Диапазон измерений ТОСО датчика (%) | 0-100 |
| 2.2.3 | Диапазон компенсации нагрузки на датчик (гр.) | +/- 100 |
| 2.2.4 | Ручной режим установки нуля | Наличие |
| 2.2.5 | Автообнуление  | Наличие |
| 2.2.6 | Безопасность | Тип защиты ВF |
| 2.2.7 | Класс защиты от проникновения жидкости |  IPX7  |
| 2.3 | **Канал регистрации двигательной активности плода посредством отметчика событий** | Наличие |
| 2.4 | **Принтер** | Точечный матричный термальный, 1024 элемента |
| 2.4.1 | Скорость протяжки бумаги | 1,2 и 3 см/мин |
| 2.4.2 | Режим ускоренной печати данных из архива | Наличие |
| 2.4.3 | Размерность шкалы ЧСС плода, уд/мин  | 30-240  |
| 2.4.4 | Печать реальной КТГ и протокола исследования без прерываний на одном листе  | Наличие |
| 2.4.5 | Тип бумаги | Теплочувствитель-ная Z-образная, гладкая с покрытием |
| 2.4.6 | Ширина печати | 128 мм |
| 2.4.7 | Длина бумаги в 1 упаковке, не менее | 45м |
| 2.4.8 | Продолжительность непрерывной печати при скорости 1 см/мин | 75 часов |
| 2.4.9 | Возможность выбора шкалы при печати | 30-240 уд/мин (30уд/мин/см)или 50-210 уд/мин (20 уд/мин/см) |
| 2.5 | **Дисплей**  | Наличие |
| 2.5.1 | Тип дисплея жидкокристаллический графический не менее 5.2'' | Наличие |
| 2.5.2 | Режимы работы дисплея | Буквенно-цифровой и прокрутка кривой |
| 2.5.3 | Информация, отображаемая на дисплее: | Наличие |
| 2.5.3.1 | - показания ЧСС, | Наличие |
| 2.5.3.2 | - показания ТОКО, | Наличие |
| 2.5.3.3 | - результаты анализа КТГ | Наличие |
| 2.5.3.4 | - интерактивные сообщения | Наличие |
| 2.5.3.5 | - меню | Наличие |
| 2.5.3.6 | - текущие время/дата | Наличие |
| 2.5.3.7 | - время мониторинга, | Наличие |
| 2.5.3.8 | - ФИО пациентки | Наличие |
| 2.6 | Режим работы фетального монитора | Интерактивный |
| 2.7 | Вес прибора, не более | 5,5 кг |
| 2.8 | Размеры прибора, см, не более | 28х28 х 18  |
| 2.9 | Цветовая кодировка датчиков и разъемов | Наличие |
| 2.10 | Возможность подключения к компьютерным сетям через RS 232/RS 485 интерфейсы | Наличие |
| 2.11 | Встроенный держатель датчиков | Наличие |
| 2.12 | Возможность санитарной обработки фетального монитора и комплектующих с помощью жидкого раствора | Наличие |
| 2.13 | Возможность стерилизации датчиков путем полного погружения в дез. раствор | Наличие |
|  **3. Требования, предъявляемые к составу изделия.** |
| 3.1 | Конструкция монитора  | Моноблок |
| 3.2 | Встроенный процессор | Наличие |
| 3.3 | Встроенный графический жидкокристаллический дисплей  | Наличие |
| 3.4 | Встроенный термопринтер | Наличие |
| 3.5 | УЗ датчик  | 1 шт. |
| 3.6 | ТОКО датчик | 1 шт. |
| 3.7 | Ремни для крепления датчиков  | 4 шт. |
| 3.8 | Пряжки к ремням  | 2 шт. |
| 3.9 | Мембраны для ТОСО-датчика  | 5 шт. |
| 3.10 | Отметчик шевелений плода | Наличие |
| 3.11 | Гель  | 1 фл. 250 мл |
| 3.12 | Термобумага  | 1 пачка |
| 3.13 | Сетевой провод | 1 шт. |
| 3.14 | Руководство пользователя на русском языке | Наличие |
| 3.15 | Паспорт на монитор | Наличие |
| 3.16 | Краткая схема работы на приборе | Наличие |
|  **4. Требования по качеству, надежности, сертификации поставляемого** **оборудования и гарантии изготовителя.** |
| 4.1 | Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития, заверенные держателем оригинала или нотариально | Наличие |
| 4.2 | Сертификат соответствия Госстандарта России, заверенные держателем оригинала или нотариально | Наличие |
| 4.3 | Санитарно-эпидемиологическое заключение, заверенное держателем оригинала или нотариально | Наличие |
| 4.4 | Сертификат об утверждении типа средства измерения, заверенное держателем оригинала или нотариально | Наличие |
| 4.5 |  Паспорт на изделие завода-изготовителя | Наличие |
| 4.6 |  Гарантийные обязательства, заверенные участником размещения заказа и производителем | Наличие |
| 4.7 |  Гарантия на оборудование: не менее | 12 месяцев с даты поставки |
| 4.8 | Русифицированная версия прибора | Наличие |