

Утверждаю
 И.о. директора
 КГП на ПХВ «Городской перинатальный центр №2»
 Рахимова С.Б.



Информация о медицинской технике

| № п/п | Критерии | Описание | | | |
|----------|---|------------------------|---|---|--|
| 1 | Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром лекарственных средств и медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны) | Фетальный монитор | | | |
| 2 | Требования к комплектации | № п/п | Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром лекарственных средств и медицинских изделий) | Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике | Требуемое количество (с указанием единицы измерения) |
| | | Основные комплектующие | | | |
| | | 1 | Фетальный монитор | Фетальный монитор предназначен для слежения за состоянием одного плода или близнецов во время беременности и в родах. Область применения: В зависимости от комплектации прибор может быть использован в дородовой диагностике и во время родов. Монитор: Размеры: 347 мм x 330 мм x 126 мм, Вес: 6 кг Рабочее напряжение: 100-240 В переменного тока Линейная частота: 110 ВА Сенсорный цветной ЖК- экран 12.1 дюйма с регулируемым углом наклона, эргономичный дизайн, легкий в обслуживании, информативный дисплей 1 штука: Диагональ экрана: 310 мм Размер экрана: 246,0 x 184,5 мм Кол-во пикселей: 800 x 600. Термопринтер 1 штука: | 1 комплект |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>Принтер: Ширина бумаги: 152 мм; Стандартная скорость: 1 см/мин, 2 см/мин, 3 см/мин; Точность данных: $\pm 5\%$ (ось X); Точность данных: $\pm 1\%$ (ось Y); Разрешение: 8 точек/мм.</p> <p>Быстрая печать(сохраненные кривые) до 25мм/сек</p> <p>Данные на записи:</p> <p>ЧССП1, ЧССП2,ЭКГ плода, ТОСО, Автоматический маркер, дата, время, скорость печати, сигнал тревоги ЧССП, отметки движений плода, отметки действий врача, AUTO-обнуление, ID а так же параметры матери</p> <p>Воспроизведение КТГ в режиме реального времени, 24-часовая кривая мониторинга, сохранение и воспроизведение данных; Аудио сигналы сохраняются и проигрываются в течение 1 часа.</p> <p>Звуковой и световой сигналы тревоги с настраиваемыми границами диапазона сигнала</p> <p>Автоопределение датчиков; Встроенный сетевой интерфейс, соединение с Интернет</p> <p>Малый вес, компактность, возможность установки на столе или закрепления на стене</p> <p>Устройство, работающее от сети (переменного тока), предназначенное для обнаружения, измерения и отображения сердечной деятельности плода в перинатальный период. Обычно измеряется частота сердечных сокращений плода, но также может быть оценено движение сердечного клапана. Устройство работает неинвазивно путем: 1) электронной регистрации и графического представления звуков сердца плода; 2) разграничения электрокардиографических сигналов плода и матери, полученных из брюшной полости матери с помощью внешних электродов; или 3) передачи и приема ультразвуковой энергии в беременную женщину и от нее, обычно с помощью непрерывной волновой (доплеровской) эхоскопии. Устройство может включать в себя сигнал тревоги, который подается, когда частота сердечных сокращений переходит установленный порог.</p> <p>Мониторинг следующих функций: двухканальное ЧСС плода, ТОСО-мониторинг, ручной маркер движений плода, автоматическое обнаружение движений плода.</p> <p>USB-интерфейс для передачи данных на внешние носители</p> <p>Программное обеспечение позволяет передавать данные на ПК</p> <p>Мониторинг параметров матери: ЭКГ, ЧД, SPO2, пульс, НИАД, температура.</p> <p>ЭКГ матери (встроенный блок 1 штука)</p> <p>Контроль ЭКГ сигнала на дисплее, Автоматическое определение установки ЭКГ электродов, Защита от дефибрилляции и ЭХВЧ – аппаратов.</p> <p>ЧД матери. (осуществляется замер с грудных электродов ЭКГ)</p> <p>Метод измерения импедансный. Определения частоты дыхания в диапазоне 0-60 вдох/мин, Разрешение 1 вдох/мин, Погрешность ± 3 вдох/мин</p> <p>SrO2 матери (встроенный блок 1 штука)</p> <p>Определение насыщения крови кислородом в диапазоне 0 – 100%, Разрешение 1%, Обновление измерений примерно 1 раз в секунду.</p> <p>ЧСС матери (осуществляется замер с датчика сатурации)</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|---|--|---|---------|
| | | | <p>Определение частоты сердечных сокращений в диапазоне: 30-240 уд/мин, Точность ± 2 уд/мин.</p> <p>НИАД матери (встроенный блок 1 штука).</p> <p>Систолическое АД 50 -240 мм рт.ст; Среднее АД 25-200 мм рт.ст; Диастолическое АД 15-180 мм рт.ст; Время измерения 120 мм рт.ст; Разрешение 1 мм рт.ст;</p> <p>Температура матери (встроенный блок 1 штука).</p> <p>Канал 1, Диапазон измерения не менее: 0-50 $^{\circ}\text{C}$, Точность измерения ± 0.2 $^{\circ}\text{C}$, Время измерения ≤ 3 мин.</p> | |
| | | Дополнительные комплектующие | | |
| | 1 | Датчик ультразвука | <p>12-ти кристалльные водонепроницаемые УЗ-датчики.</p> <p>Ультразвук:</p> <p>Техническая характеристика: импульсно-доплеровский ультразвук с автокорреляцией; Частота импульса: 2 КГц; Длина импульса: 92 μs; Частота ультразвука: 1,0 МГц $\pm 10\%$;</p> <p>Диапазон ЧССП: 50 - 240 ударов/мин; Разрешение: 1 удар/мин; Точность: ± 1 уд/мин.</p> <p>Автоматический маркер движений плода:</p> <p>Техническая характеристика: импульсно-доплеровский ультразвук; диапазон: 0-100%; разрешение: 1%.</p> <p>Ультразвуковой датчик:</p> <p>Вес: 190 г; Длина кабеля: 2,5 м; Размеры: 88 мм х 35 мм.</p> | 2 штуки |
| | 2 | ТОСО-датчик | <p>Внешний ТОСО. Диапазон давления: 0% - 100%, 135 г соответствуют усилию 100%; чувствительность: 3,7 мкВ/В/мм.рт. ст.; Нелинейная ошибка: 10%; Разрешение: 1%;</p> <p>Обнуление: автоматическое/ручное;</p> <p>Утечка тока на заземление: $<10 \mu\text{A}$ при 264 В применительно к датчику.</p> <p>Внутренний ТОСО: Диапазон давления: 0 - 100 мм.рт. ст.; чувствительность: 5 мВ/В/мм. рт. ст.; нелинейная ошибка: ± 1 мм. рт. ст.; разрешение: 1%;</p> <p>Обнуление: автоматическое/ручное.</p> <p>ТОСО-датчик: Вес: 180 г; Длина кабеля: 2,5 м; Размеры: 88 мм х 35 мм.</p> | 1 штука |
| | 3 | Ручной маркер | Маркер движений: Длина 2,5 м, Вес: 60 г. | 1 штука |
| | 4 | Кабель ЭКГ | Кабель ЭКГ матери на три отведения с клипсами | 1 штука |
| | 5 | Трубка неинвазивного измерения артериального давления | Трубка неинвазивного измерения артериального давления длиной 3 метра с быстросъемными наконечниками. | 1 штука |
| | 6 | Манжета неинвазивного измерения артериального давления | Манжета неинвазивного измерения артериального давления (25 см - 35 см) | 1 штука |
| | 7 | Датчик температуры | Температурный датчик многоразовый (накожный). | 1 штука |

| | | | | | |
|---|---|---|--|--|------------|
| | | 8 | Датчик сатурации | Датчик многоцветный SpO2 имеет прищепку для конечностей. | 1 штука |
| | | 9 | Кабель питания | Кабель питания с европейской вилкой. | 1 штука |
| | | 10 | Кабель заземления | Кабель заземления. Выполнен из меди и имеет металлическую прищепку. | 1 штука |
| | | 11 | Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор (2100 мАч); (4200 мАч) | Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор (2100 мАч): Время работы: 2-4 часа; Номинальное напряжение: 14,8 В; Срок службы: 6500 раз зарядки. | 1 штука |
| | | 12 | Ремень для крепления датчика ультразвука | Ремень для крепления датчика ультразвука | 2 штуки |
| | | 13 | Ремень для крепления датчика ТОСО | Ремень для крепления датчика ТОСО. | 1 штука |
| | | 14 | Крепление | Настенное крепление для размещения на нем фетального монитора. Выполнено из алюминия. | 1 штука |
| | | 15 | Сумка для транспортировки | Сумка для транспортировки с кармашками для размещения комплектующих к фетальному монитору. | 1 штука |
| | | 16 | Стойка (тележка для внутрибольничного перемещения) | Основание стойки на колесах с индивидуальным тормозом 1 штука, противовес 1 штука, пластина для размещения фетального монитора 1 штука, корзина для принадлежностей 1 штука. | 1 комплект |
| | | Расходные материалы и изнашиваемые узлы: | | | |
| | | 1 | Предохранитель T1.6AL 250 В | Предохранитель T1.6AL 250 В | 2 штуки |
| | | 2 | Акустический гель (флакон 0,25 л) | Акустический гель (флакон 0,25 л) | 1 штука |
| | | 3 | Термочувствительная бумага | Термочувствительная бумага z-типа, 152 мм | 3 штуки |
| | | Принадлежности: | | | |
| | | | | | |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации | Температура: 5 °С ~40 °С Относительная влажность: 25%~95% (без конденсации) Атмосферное давление: 860 гПа ~1060 гПа | | | |
| 4 | Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP пункт назначения. | | | |
| 5 | Срок поставки медицинской техники и место дислокации | Не позднее 10 декабря 2023 года Адрес: Республика Казахстан, г. Алматы Жангельдина 28-22 | | | |
| 6 | Условия гарантийного | Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. | | | |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p> | <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. |
|--|--|---|