**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

Поставка медицинского оборудования: монитор кардиологический фетальный.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **КТРУ** | **Наименование товара** |  | | **Основные характеристики** | | | | | **Ед. изм.** |
| **№ п/п** | **Наименование показателя**  *(обоснование использования параметра)* | | **Единица измерения показателя** | **Значения показателей** | **Обоснование включения показателя в описание объекта закупки** | |  |
| *****1***** | *****2***** | *****3***** | *****4***** | *****5***** | | *****6***** | *****7***** | *****8***** | | *****9***** |
| **1** | **26.60.12.129-00000250** | **Монитор пренатальный для плода/матери** |  | Автоматизированный анализ параметров КТГ  **.** | |  | Измерение базальной частоты сердечных сокращений | **Соответствует описанию по КТРУ** | | **Штука** |
|  | | | Измерение значения Пролонгированной вариабельности (LTV) |
| Измерение количества акцелераций |
| Измерение количества децелераций |
| Измерение усредненного значения мгновенной вариабельности (STV) |
|  | Анализ КТГ по критериям Доуза-Редмана | |  | **Да** |
|  | Беспроводная передача данных от пациентки на монитор | |  | **Нет** |
|  | Возможность подключения прибора в больничную сеть | |  | **Да** |
|  | Возможность проведения регистрации ЧСС плода при многоплодной беременности | |  | **Нет** |
|  | Встроенный жидкокристаллический дисплей | |  | **Да** |
|  | Встроенный принтер | |  | **Нет** |
|  | Измерение артериального давления матери | |  | **Нет** |
|  | Измерение внутриматочного давления (IUP) | |  | **Нет** |
|  | Измерение количества движений плода | |  | **Да** |
|  | Измерение размаха частоты сердечных сокращений | |  | **Да** |
|  | Количество ультразвуковых доплеровских датчиков проводных | | **Штука** | ≥ 1 |
|  | Наличие датчика SpO2 | |  | **Нет** |
|  | Наличие датчика ЭКГ | |  | **Нет** |
|  | Отображение при печати информации о соответствии параметров КТГ критериям нормы | |  | **Да** |
|  | Прямое ЭКГ | |  | **Нет** |
|  | Регистрация шевелений плода | |  | **Автоматическая** |
|  | Сохранение данных об исследованиях в памяти монитора | |  | **Да** |
|  | Стимулятор активизации плода | |  | **Нет** |
|  | Ультразвуковой доплеровский датчик беспроводной, шт. | |  | **Нет** |
|  | Автоматический расчет и оценка основных характеристик сократительной деятельности матки | |  | **Наличие** | Необходимость обеспечения оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" и снижение вероятности ошибки по оценке состояния плода и получения автоматизированного анализа | **В связи с отсутствием КТРУ всех необходимых характеристик, заказчиком внесены дополнительные сведения о комплектации и размерах, позволяющие детализировать объект закупки и имеющие существенное значение для последующего использования товара при оказании соответствующих услуг. Для оказания полноценной качественной медицинской помощи, в описании предмета закупки указаны требуемые параметры, которые являются значимыми для заказчика и отвечают его потребностям.** |
|  | Для одновременной регистрации частоты сердечных сокращений, движений плода, маточной активности в антенатальном и интранатальном периоде | |  | **Наличие** | Для проведения полного цикла исследований плода и матери. |
|  | Дисплей цветной жидкокристаллический графический, размер по диагонали | | **дюйм** | ≥15 | **При выполнении повседневных задач мониторы с более эргономичным размером оказываются более удобными и универсальными** |
|  | Наличие порта RJ-45 для подключения прибора в больничную сеть и для подключения к сети Internet | |  | **Наличие** | **Дает возможность врачу дистанционно получить протокол обследования** |
|  | Датчик маточных сокращений | |  | **Наличие** | **Для возможности мониторинга изменения тонуса матки** |
|  | Фиксированная рабочая частота сигнала ультразвукового датчика | | МГц | ≤1 | **Минимальная частота, позволяющая осуществлять на наибольшей глубине эхолокации сердца плода** |
|  | Диапазон измерения ЧСС плода | | **уд./мин.** | **60-240** | **В соответствии с физиологическими параметрами плода** |
|  | Отображение результатов автоматизированного анализа КТГ и расчёта показателя состояния плода с 10 минуты с ежеминутным обновлением данных | |  | **Наличие** | **Для получения автоматизированного анализа и визуализации критических состояний плода** |
|  | Окно аудио и визуального наблюдения эхосигнала ЧСС плода для юстировки места установки УЗ датчика | |  | **Наличие** | **Позволяет получить сигнал с максимальным качеством УЗ датчиков** |
|  | Расчет интегрального четырех балльного показателя состояния плода (в антенатальном режиме) | | **балл** | **Наличие** | **Интегральный четырех балльный показатель состояния плода является конечной целью автоматизированного**  **исследования, позволяет оценить состояние плода в**  в антенатальном режиме |
|  | Автоматическая оценки состояния плода по интегральной десятибалльной шкале (в интранатальном режиме) | | **балл** | **Наличие** | **Интегральный десяти бальный показатель состояния плода является конечной целью автоматизированного**  **исследования, позволяет оценить состояние плода в**  в интранатальном режиме |
|  | Расчет параметров сократительной активности матки в динамике родов | |  | **Наличие** | **Позволяет визуально оценить тенденцию в состоянии плода и запас его компенсаторных возможностей** |
|  | Общее число схваток за весь период записи | |  | **Наличие** | **Для оценки возможности физиологических, самопроизвольных родов** |
|  | Длительность схватки | | **сек** | **Наличие** | **Для оценки возможности физиологических, самопроизвольных родов** |
|  | Длительность маточного цикла | | **сек** | **Наличие** | **Для оценки возможности физиологических, самопроизвольных родов** |
|  | Возможность ведения партограммы в родах | |  | **Наличие** | **Партограмма обязательна, согласно протоколу ведения родов. Автоматизированное построение ПГ экономит время персонала** |
|  | Звуковые и визуальные сигналы тревоги при технической неисправности прибора | |  | **Наличие** | **Позволяет персоналу получить информацию о неисправности прибора в виде сообщений на экране прибора** |
|  | Звуковой сигнал при значениях параметров выше и ниже допустимых границ ЧСС плода | |  | **Наличие** | **Позволяет персоналу не находясь непосредственно вблизи прибора, оценить физиологические показатели плода** |
|  | Возможность проведения неограниченных по количеству исследований, сохранение записи и доступ к базе данных | |  | **Наличие** | **Дает возможность сохранять исследование по каждой пациентке в памяти прибора, без удаления.** |
|  | **Комплект поставки:** | |  |  |  |
|  | Вычислительный модуль обработки и отображения данных медицинского исследования | | **Шт.** | ≥1 | **Комплектность закупаемого оборудования в соответствии с потребностью оказания медицинской помощи**  **п. 5.2.16 ГОСТ Р 55719-2013** |
|  | Системный ультразвуковой доплеровский модуль | | **Шт.** | ≥1 |
|  | Печатающее устройство (принтер) | | **Шт.** | ≥1 |
|  | Датчик ультразвуковой доплеровский | | **Шт.** | ≥1 |
|  | Датчик маточных сокращений | | **Шт.** | ≥1 |
|  | Флакон с гелем | | **Шт.** | ≥1 |
|  | Тележка с ящиком с поворотным механизмом и встроенными розетками | | **Шт.** | ≥1 |
|  | Стилус | | **Шт.** | ≥1 |
|  | Блок питания с сетевым кабелем | | **Шт.** | ≥1 |