Приложение 2

**Техническая спецификация**

**к закупаемой медицинской технике**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N лота** | **Наименование товара** | **Ед. измерения** | **Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара** | **Кол-во** |
| 3 | Монитор фетальный КТГ |  | * Отображает сердечный ритм плода (FHR), * Активность матки (UC) и движения плода (FM) * Определяет состояние плода при одноплодной и двуплодной беременности * Автоматическое обнаружение движения плода * 320х240 цветной ЖК-дисплей * Функция тревоги при отклонении ЧСС плода * Режим высокой скорости печати сохраненных данных * Печать на диаграммной бумаге формата A4 и В5 * Возможность использования бумаги для факса * Легкий экранный доступ дисплея с функцией прокрутки * Водонепроницаемые датчики * 12- часовая память сохраненных данных * Высокая точность с частотой 1 МГц * Обновление программного обеспечения через RS-232C * Автоматический анализ CTG * Система удаленного мониторинга на 8 пациентов (опция) Встроенный 2-часовой аккумулятор (опция)   **Технические характеристики**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1. | Габариты | 296 х 305,5 х 97,5 мм, прибл. 3,2 кг (без аккумулятора) | | 2. | Дисплей | 4,7'' ЖК-дисплей (320х240) | | 3.  4. | Записывающее устройство | Метод: Термальная матричная печать | | Разрешение: 8 (вертикально)/10 (горизонтально) точ/мм/  Скорости печати: 1, 2, 3 см/мин  Функция подачи бумаги | | 5. | Электропитание | Входящее: 100 - 240 В, 50-60 Гц, 1.2.А  Исходящее: 18 В, 2,5 А  Защита при сбое питания | | 6. | Аккумулятор | Ni-MH (12 В, 2600мА) | | 7. | Внешняя связь | RS-232C: загрузка программы,  центральная система связи (дополнительно) | | 8. | Температура | Рабочая температура: 10°- 40°С.  Температура хранения: -10-60°С. | | 9. | ЧСС плода | Входящий сигнал: ультразвуковой допплер  Ультразвуковая частота: 1МГц  Ультразвуковая мощность: <10мВт/см2  Способ детектирования: автокорреляция  Диапазон ЧСС плода: 50-210 уд/мин  Точность ЧСС плода: 120-160 уд/мин: ±2 уд/мин | | 10. | Маточное сокращение | Источник входящего потока: экстеранальный датчик с тензорезистором Нулевой сигнал: включение в одно касание  Диапазон измерения: 0-99 ед | | 11. | Измерение движения плода | Измерительный источник: ультразвуковой импульсный доплеровский РЛС Метод записи: всплески активности на линии канала UC показывают относительную интенсивность и длительность/движения эмбриона | | 12. | Память | 12 часов | | 13. | Автоматический анализ CTG | Среднее значение базы ЧСС плода  Число маточных сокращений  Число акселераций  Число децелераций | | - брадикардия на высоте сокращения пуповины у плода | | - брадикардия в начале сокращения пуповины у плода | | - брадикардия при сокращении пуповины у плода | | Тахикардия (умеренная, сильная)  Брадикардия (умеренная, сильная)  Результаты анализа CTG распечатываются каждые 10 мин (среднесрочный анализ) |   **Стандартный комплект поставки*:***   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **№** | **Описание** | **Кол-во** | | 1. | Фетальный монитор | 1 | | 2. | Ультразвуковой датчик | 2 | | 3. | Датчик маточных сокращений | 1 | | 4. | Отметчик режимов | 1 | | 5. | Бумага | 2 | | 6. | Адаптер и кабель питания | 1 | | 7. | Гель | 1 | | 8. | Пояса для датчиков | 3 |   Установка оборудования и обучение персонала на рабочем месте включены в общую стоимость. Постгарантийное техобслуживание – 1 раз в 6 месяцев.  **Обязательные требования:**  Наличие у поставщика сервисной службы на территории Республики Казахстан.  Гарантийное сервисное обслуживание техники - не менее тридцати семи месяцев с даты ввода в эксплуатацию. (Согласно Правилам осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в РК, утвержденным Приказом Министра здравоохранения и социального развития РК от 29.05.215 года № 427 п 3 пп2).  Наличие инструкции по эксплуатации на русском и государственном языке.  Наличие регистрационного удостоверения РК. | 1 |

**Требования к закупаемой медицинской технике**

      1) наличие регистрации медицинской техники в Республике Казахстан или заключения (разрешительного документа) уполномоченного органа в области здравоохранения для ввоза на территорию Республики Казахстан в случаях, предусмотренных Кодексом. Регистрация подтверждается копией документа, подтверждающего регистрацию, или выпиской из информационного ресурса государственного реестра, заверяемой электронно-цифровой подписью. Отсутствие необходимости регистрации подтверждается письмом экспертной организации или уполномоченного органа в области здравоохранения;

      2) маркировка, потребительская упаковка, инструкция по применению и эксплуатационный документ медицинской техники соответствуют требованиям Кодекса и порядка, установленного уполномоченным органом в области здравоохранения;

      3) медицинская техника хранится и транспортируется в условиях, обеспечивающих сохранение ее безопасности, эффективности и качества, в соответствии с Правилами хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники, утвержденными уполномоченным органом в области здравоохранения;

      4) медицинская техника является новой, ранее неиспользованной, произведенной в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;

      5) медицинская техника, относящаяся к средствам измерения, внесена в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан о единстве измерений. Внесение в реестр системы единства измерений Республики Казахстан подтверждается копией сертификата, выданного уполномоченным органом в области технического регулирования и метрологии. Отсутствие необходимости внесения в реестр системы единства измерений подтверждается письмом уполномоченного органа по техническому регулированию и метрологии;

     

**Главный врач**

**КГП на ПХВ «Акжарская центральная районная больница» Сабитова Ш.К.**