

**Техническая спецификация
к закупаемой медицинской технике**

Приложение 2

N ло та	Наименование товара	Ед. изм ере ния	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара	Кол-во															
3	Монитор фетальный КТГ		<ul style="list-style-type: none"> • Отображает сердечный ритм плода (FHR), • Активность матки (UC) и движения плода (FM) • Определяет состояние плода при одноплодной и двухплодной беременности • Автоматическое обнаружение движения плода • 320x240 цветной ЖК-дисплей • Функция тревоги при отклонении ЧСС плода • Режим высокой скорости печати сохраненных данных • Печать на диаграммной бумаге формата A4 и B5 • 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) <p>Технические характеристики</p> <table> <tr> <td>1.</td> <td>Габариты</td> <td>296 x 305,5 x 97,5 мм, прикл. 3,2 кг (без аккумулятора)</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Дисплей</td> <td>4,7" ЖК-дисплей (320x240)</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Записывающее устройство</td> <td>Метод: Термальная матричная печать</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td></td> <td>Разрешение: 8 (вертикально)/10 (горизонтально) точ/мм/ Скорости печати: 1, 2, 3 см/мин Функция подачи бумаги</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Электропитание</td> <td>Входящее: 100 - 240 В, 50-60 Гц, 1.2.А Исходящее: 18 В, 2,5 А</td> </tr> </table>	1.	Габариты	296 x 305,5 x 97,5 мм, прикл. 3,2 кг (без аккумулятора)	2.	Дисплей	4,7" ЖК-дисплей (320x240)	3.	Записывающее устройство	Метод: Термальная матричная печать	4.		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	1
1.	Габариты	296 x 305,5 x 97,5 мм, прикл. 3,2 кг (без аккумулятора)																	
2.	Дисплей	4,7" ЖК-дисплей (320x240)																	
3.	Записывающее устройство	Метод: Термальная матричная печать																	
4.		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 доплер 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 УС показывают относительную интенсивность и длительность/движения эмбриона	
12.	Память		12 часов	
13.	Автоматический анализ СТГ		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 СТГ 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 29.05.2015 года № 427 п 3 пп2).

Наличие инструкции по эксплуатации на русском и государственном языке.

Наличие регистрационного удостоверения РК.

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.