

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование МТ	Фетальный монитор (кардиотокограф)
2	Техническая характеристика	Монитор матери и плода F9 производства компании EdanInstruments, КНР. Монитор матери и плода F9 предназначен для неинвазивного и инвазивного мониторинга плода во время дородового обследования, родов и родоразрешения. Он рассчитан на использование только обученным и квалифицированным персоналом в кабинетах для дородового обследования и родильных палатах. Монитор матери и плода F9 обеспечивает нестрессовое тестирование беременных женщин, начиная с 28-ой недели беременностиопределяет состояние плода при одноплодной и двуплодной беременности. Он позволяет осуществлять внешний мониторинг ЧССП с помощью ультразвука и сократительную деятельность матки с помощью токодагчика (токодинамометра). • Сердечный ритм эмбрионов и активность матки отображаются в режиме реального времени на цветном 12.1" TFT LCD сенсорном дисплее. • Размер дисплея 12.1 дюймов, разрешение (800х600) пикселей, благодаря чему пользователь может легко отслеживать в режиме real-time как текущие показания, так сохранённые за 24 часа данные, имеется возможность выбрать фрагменты для распечатывания, чтобы ознакомиться с ними в деталях. • Внешний тензодатчик измеряет маточную активность. • Специально разработанные водонепроницаемые ультразвуковые зонды, использующие 12 кристаллов и частоту 2 МГц, обеспечивают надежность

непрерывного мониторинга (ФНР и движения эмбрионов). Они обеспечивают наиболее точные измерения и непрерывное наблюдение, даже в предродовой шумной больничной обстановке.

Технические характеристики Монитор матери и плода F9:

Компактный и легкий:	Размер: 347×330×126 мм.; Вес: 6,0 кг.
Дисплей:	Большой дисплей размером 12,1 дюймов по диагонали, цветной, повышенной яркости, TFT, антибликовый, подсвечивающийся графический/буквенно-цифровой. Разрешение: 800/600 точек, полноцветный, угол обзора не менее 160 градусов
Количество кривых:	9
Индикации цифровых значений всех мониторируемых параметров на дисплее	имеется
Защита от импульсов дефибриллятора и коагулятора.	имеется
Определение пейсмекера (водителя ритма), анализ аритмий и смещения ST-сегмента. Анализ смещения ST - сегмента с возможностью выбора пользователем единицы, масштаба и уровня тревоги по этому параметру, а также визуальный контроль на дисплее при генерации усредненных QRS-комплексов по всем отведениям.	имеется
Анализ 23 типов аритмий, с отображением на экране в режиме реального времени с индикацией типа аритмии на дисплее и автоматическое архивирование участков кривых с нарушением ритма (длительностью не менее 10 сек).	имеется
Наличие в программном обеспечении алгоритма распознавания и анализа следующих аритмий:	Асистолия, желудочковая фибрилляция, тахикардия, экстремальная тахикардия, экстремальная брадикардия,

		экстрасистолия, желудочковая bigeminия, желудочковая триеминия, парные экстрасистолы, пауза, экстрасистолы типа R на T, мультиформные экстрасистолы, число экстрасистол в минуту
УЗ-датчик		
Регистрация фетальной ЧСС:	30-240 уд./мин	
Точность расчёта:	+/- 1 уд/мин	
ТОСО-датчик		
Чувствительность регистрации:	0-100%,	
Точность:	1%	
С-Marker детектор движения плода		
Запись:	Непрерывная запись в реальном времени: до 250 часов записи реального времени Автоматическая запись Запись параметров тревоги Запись диаграммы Запись направления графиков/линии Запись информации исследования	
Регистрация записи:	Интегрированный термопринтер с шириной печати 152 мм: Скорость: 25/50 мм/с (Быстрая скорость) Стандартная скорость: 1,2,3 см/мин Просмотр записи тревоги Просмотр записи ВКД	
Возможность непрерывной передачи исследований по сетевому подключению для архивации и последующей обработки (База данных пациенток).	имеется	
Интерфейсы:	USB – подключение принтера (A4) LAN-сетевое подключение Беспроводное LAN-сетевое подключение (опционально) RS232- последовательный интерфейс	
Разъем для подключения к центральной станции мониторинга.	имеется	

	<table><tr><td>Возможность подключения 2-го датчика для двойни</td><td>имеется</td></tr><tr><td>Ручка для переноса</td><td>имеется</td></tr></table> Комплект поставки монитора матери и плода F 9: • F 9 - основной блок с панелью управления и дисплеем – 1 шт. • датчик ТОСО – 1 шт, • датчик ультразвуковой фетальный – 1 шт, • дистанционный маркер событий - 1 шт. • термомпиринтер (встроенный) – 1 шт, • термобумага (152 мм) – 1 рулон, • сетевой кабель, • аккумуляторная батарея, • инструкция по эксплуатации на русском языке.	Возможность подключения 2-го датчика для двойни	имеется	Ручка для переноса	имеется
Возможность подключения 2-го датчика для двойни	имеется				
Ручка для переноса	имеется				
3	Условия осуществления поставки	ДДР: пункт назначения: ГКП на ПХВ «Жанибекская районная больница» ЗКО, Жанибекский район, п.Жанибек ул.Женис 17			
4	Срок поставки	60 календарных дней Адрес: ЗКО, Жанибекский район, п.Жанибек ул.Женис 17			
5	Срок гарантии	Гарантийное не менее 12месяцев с даты подписания Акта приема товара			
6	Условия поставщику	Сопутствующие услуги: Пуско-наладочные работы с обучением специалиста Заказчика При поставке товара приложить: 1. документа о наличие регистрации медицинского изделия: Регистрация подтверждается копией документа,подтверждающего регистрацию, или выпиской изинформационного ресурса государственного реестра,заверяемой электронно-цифровой подписью. Отсутствие необходимости регистрации подтверждается письмом экспертной организации или уполномоченного органа в области здравоохранения;			

	2. Документ о наличии в реестре 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 потехническому регулированию и метрологии. 3. Талон уполномоченного органа о приеме уведомления о начале деятельности по оптовой реализации изделий медицинского назначения.
--	---

Директор



Исмагулова С.М.