

Требования к предмету муниципального контракта

№ п/п	Наименование показателя	Требуемое значение
1.	Наименование товара, код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКДП)	Монитор фетальный Sonicaid TEAM Care Duo для двуплодной беременности (3311220)
2.	Количество товара (шт., кг., литры и т.д.)	1(одна) штука
3.	Требования к качеству товара	В соответствии с документами, подтверждающими качество товара, в соответствии с действующим законодательством РФ.
4.	Требования к техническим характеристикам товара (технические характеристики товара или его комплектующие)	См.таблицу ниже
5.	Требования к безопасности товара (указывается состояние товара в обычных условиях его использования, хранения, транспортировки и утилизации, при котором риск вреда жизни, здоровью и имуществу потребителя ограничен допустимым уровнем – со ссылкой на регламентирующий документ)	Хранение и транспортировка в соответствии с ГОСТ. Инструктаж персонала о работе на поставляемом оборудовании
6.	Требования к функциональным характеристикам (потребительские свойства) товара	Выпуск не ранее 2010г. Потребительские свойства согласно тех.заданию (см. таблицу ниже)
7.	Требования к размерам и упаковке товара	Товар поставляется в ненарушенной упаковке
8.	Требования к отгрузке товара (доставка до склада получателя, транспортом поставщика, разгрузка и погрузка силами и средствами поставщика, самовывоз и др.)	Доставка товара, разгрузка, установка, пуск и наладка силами поставщика
9.	Иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара требованиям главного распорядителя средств (Заказчика). (Указываются иные показатели в соответствии с действующим законодательством)	Наличие регистрационного удостоверения (Приказ МЗ и СР №735 от 30.10.2006), наличие сертификата соответствия (Постановление Правительства РФ №1013 от 13.08.1997г.)

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на монитор фетальный SONICAID TEAM CARE DUO для двуплодной беременности
Производитель:OXFORD(Великобритания)**

№	Параметры	Требования ТЗ
1. Требования по функциональным и диагностическим характеристикам.		
1.1	Одновременная регистрация частоты сердечных сокращений (ЧСС), движений плода/плодов и сократительной деятельности матки во время беременности и в родах	Наличие
1.2	Регистрация профиля двигательной активности плода в автоматическом режиме.	Методом использования низкочастотной составляющей доплеровского УЗ сигнала
1.3	Звуковые и визуальные сигналы тревоги при:	Наличие
1.3.1	- отсутствию сигнала с датчиков	Наличие
1.3.2	- тахи- или брадикардии	Наличие
1.3.3	- отсутствию движений плода	Наличие
1.4	Коррекция порогов тревог по ЧСС плода/плодов с шагом не более	1 уд/мин, 1 сек
1.5	Автоматическое самотестирование технического состояния фетального монитора и датчиков при каждом включении прибора	Наличие
1.6	Функция «помощника» для автоматического контроля правильности проведения КТГ исследования	Наличие
1.7	Контроль ультразвукового сигнала для оптимальной установки датчиков	Аудио- и визуальный
1.8	Архивирование данных КТГ в памяти фетального монитора не менее 6 часов непрерывной записи	Наличие
1.9	Возможность ввода и отображение на дисплее и при печати:	Наличие

1.9.1	- данных о пациентке	Наличие
1.9.2	- клинической аннотации в реальном режиме времени	Наличие
1.10	Автоматическое исключение артефактов и шумов в процессе регистрации ЧСС плода/плодов (интеллектуальная следящая система эхолокации)	Наличие
1.11	Цифровая и словесная индикация отклонений параметров КТГ от нормы с комментариями	Наличие
1.12	Режим работы фетального монитора	Интерактивный
1.13	Телеметрия	Возможность

1.14	Одновременный автоматический расчет и анализ параметров КТГ с оценкой функционального состояния каждого плода(критерии Dawes/Redman), начиная с 24 недель беременности:	Наличие
1.14.1	- базальной частоты;	Наличие
1.14.2	- количества акцелераций с амплитудой > 10 уд./мин;	Наличие
1.14.3	- количества акцелераций с амплитудой > 15 уд./мин;	Наличие
1.14.4	- количества децелераций с амплитудой > 20 уд./мин;	Наличие
1.14.5	- высоких эпизодов variability (мин.);	Наличие
1.14.6	- низких эпизодов variability (мин.);	Наличие
1.14.7	- variability коротких отрезков STV (мс);	Наличие
1.14.8	- количества шевелений плода за 1 час;	Наличие
1.14.9	- количества маточных сокращений;	Наличие
1.14.10	- потери сигнала с УЗ датчика (в %)	Наличие
1.15	Отображение результатов автоматического анализа КТГ с 10 минуты мониторинга с кратностью повтора 2 мин.	Наличие
1.16	Алгоритм автоматической оценки параметров КТГ и функционального состояния плода/плодов (с учетом активного состояние плода или состояния сна)	Наличие
1.17	Алгоритм коррекции оценки функционального состояния плода по данным КТГ с учетом срока беременности	Наличие
1.13	Автоматический анализ и оценка тяжести гипоксии плода/плодов с 24 недель беременности	Наличие

2. Требования по основным техническим характеристикам.

2.1	Два ультразвуковых канала регистрации ЧСС :	Наличие
2.1.1	Направленный импульсный доплер с автокорреляцией	Наличие
2.1.2	Мультикристаллический УЗ датчик с частотой не более	1.5 МГц
2.1.3	Мультикристаллический УЗ датчик с частотой не менее	2.0 МГц
2.1.4	Диапазон измерения ЧСС плода (уд./мин)	30-240
2.1.5	Регистрации ЧСС плода от удара к удару	Наличие
2.1.6	Межканальная верификация ЧСС при двойне	Наличие
2.1.7	Точность в диапазоне 100-180 уд/мин, не хуже	+/- 1 уд/мин
2.1.8	Точность расчета ЧСС плода (уд./мин), не хуже	+/-0.25
2.1.9	Точность оцифровки	+/- 5 мсек
2.1.10	Частота повтора, не хуже	3.0 кГц
2.1.11	Акустические параметры согласно положению	ГОСТ 8.604-2004 , МИ 2477-98, IEC 61157
2.1.12	Максимальное значение пик-отрицательного давления p_- , не хуже	61,3 кПа
2.1.13	Пик-пространственная усредненная во времени интенсивность I_{spta} , не хуже	14,2 мВт/см ²

2.1.14	Эффективная интенсивность на выходе датчика (I_{ob}), не более	1,8 мВт/см ²
2.1.15	Полная мощность УЗ пучка P , не более	14 мВт
2.1.16	Безопасность	Тип защиты ВF
2.1.17	Класс защиты от проникновения жидкости	IPX7

2.1.18	Кнопка для крепления датчика к ремню пациента	Наличие
2.2	Канал регистрации сократительной активности матки	Наличие
2.2.1	Номинальная чувствительность (для полной шкалы)	150 гр
2.2.2	Диапазон измерений ТОСО датчика (%)	0-100
2.2.3	Диапазон компенсации нагрузки на датчик (гр.)	+/- 100
2.2.4	Ручной режим установки нуля	Наличие
2.2.5	Автообнуление	Наличие
2.2.6	Безопасность	Тип защиты CF
2.2.7	Класс защиты от проникновения жидкости	Тип IPX7
2.3	Канал регистрации двигательной активности плода посредством отметчика событий	Наличие
2.4	Принтер	Точечный матричный термальный, 1024 элемента
2.4.1	Скорость протяжки бумаги	1,2 и 3 см/мин
2.4.2	Режим ускоренной печати данных из архива	Наличие
2.4.3	Размерность шкалы ЧСС плода, уд/мин	30-240
2.4.4	Печать реальной КТГ и протокола исследования без прерываний на одном листе	Наличие
2.4.5	Печать кривой ЧСС каждого плода при двойне в своей оси координат	Наличие
2.4.6	Тип бумаги	Теплочувствительная Z-образная, гладкая с покрытием
2.4.7	Ширина печати	128 мм
2.4.8	Длина бумаги в 1 упаковке	45м
2.4.9	Продолжительность непрерывной печати при скорости 1 см/мин	75 часов
2.4.10	Возможность выбора шкалы при печати	30-240 уд/мин (30уд/мин/см) или 50-210 уд/мин (20 уд/мин/см)
2.5	Дисплей	Наличие
2.5.1	Тип дисплея - жидкокристаллический графический не менее 5.2"	Наличие
2.5.2	Режимы работы дисплея	Буквенно-цифровой и прокрутка кривой
2.5.3	Информация, отображаемая на дисплее:	Наличие
2.5.3.1	- показания ЧСС,	Наличие
2.5.3.2	- показания ТОКО,	Наличие
2.5.3.3	- результаты анализа КТГ	Наличие
2.5.3.4	- интерактивные сообщения	Наличие
2.5.3.5	- меню	Наличие
2.5.3.6	- текущие время/дата	Наличие
2.5.3.7	- время мониторинга,	Наличие
2.5.3.8	- ФИО пациентки	Наличие
2.6	Вес прибора, не более	5,5 кг
2.7	Размеры прибора, см, не более	28x28x18
2.8	Цветовая кодировка датчиков и разъемов	Наличие
2.9	Возможность подключения к компьютерным сетям через RS 232/RS 485 интерфейсы	Наличие
2.10	Встроенный держатель датчиков	Наличие
2.11	Возможность санитарной обработки фетального монитора и комплектующих с помощью жидкого раствора	Наличие
2.12	Возможность стерилизации датчиков путем полного погружения в дез. раствор	Наличие
3. Требования, предъявляемые к составу изделия		

3.1	Конструкция монитора	Моноблок
3.2	Встроенный процессор	Наличие
3.3	Встроенный графический жидкокристаллический дисплей	Наличие
3.4	Встроенный термопринтер	Наличие
3.5	УЗ датчики с разной частотой	2 шт.
3.6	ТОКО датчик	1 шт.
3.7	Ремни для крепления датчиков	6 шт.
3.8	Пряжки к ремням	3 шт.
3.9	Мембраны для ТОСО-датчика	5 шт.
3.10	Отметчик шевелений плода	Наличие
3.11	Гель	1 фл. 250 мл
3.12	Термобумага	1 пачка
3.13	Сетевой провод	1 шт.
3.14	Руководство пользователя на русском языке	Наличие
3.15	Паспорт на монитор	Наличие
3.16	Краткая схема работы на приборе	Наличие
4. Требования по качеству, надежности, сертификации поставляемого оборудования и гарантии изготовителя:		
4.1	Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития, заверенные держателем оригинала или нотариально	Наличие
4.2	Сертификат соответствия Госстандарта России, заверенные держателем оригинала или нотариально	Наличие
4.3	Санитарно-эпидемиологическое заключение, заверенное держателем оригинала или нотариально	Наличие
4.4	Сертификат об утверждении типа средства измерения, заверенное держателем оригинала или нотариально	Наличие
4.5	Паспорт на изделие завода-изготовителя	Наличие
4.6	Гарантия на оборудование: не менее	12 месяцев с момента запуска в эксплуатацию
4.7	Русифицированная версия прибора	Наличие

Комплект поставки:

- 1.Фетальный монитор с принтером-1 шт
- 2.Ультразвуковые датчики с разной частотой -2 шт
3. ТОКО датчик -1шт
4. Отметчик шевеления плода-1 шт
- 5.Ремни для крепления датчиков-6шт
- 6.Пряжки к ремням -3шт
7. Мембраны для ТОСО датчика-5шт
- 8.Гель(250мл)-1 фл
9. Термобумага(Z-образная/45м)-1 пачка
- 10.Сетевой провод -1шт
- 11.Руководство пользователя на русском языке-1шт
- 12.Паспорт на монитор-1шт
- 13 Краткая схема работы на приборе-1шт

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № _____
на поставку товаров для муниципальных нужд города Владимира

г.Владимир

« ____ » _____ 2010 г.

Муниципальное учреждение здравоохранения Родильный дом №2, именуемое в дальнейшем Заказчик, действующее в соответствии с Уставом, в лице главного врача **Кирюхиной Ирины Михайловны**, с одной стороны, и _____, именуемый в дальнейшем Поставщик, в лице _____, действующий на основании _____, с другой стороны, руководствуясь ст. ст. 525-532 ГК РФ с соблюдением требований Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», на основании результатов размещения заказа на поставки товаров для муниципальных нужд МУЗ «Родильный дом №2» г. Владимира путем проведения открытого аукциона в электронной форме Протокол № _____ от _____ 2010 г. заключили настоящий муниципальный контракт (далее Контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Поставщик обязуется поставить Заказчику монитор **фетальный Sonicaid TEAM Care Duo для двуплодной беременности** (далее именуемый Товар), в комплектации согласно спецификации (приложение 1), а Заказчик обеспечить оплату данного Товара.

1.2. Передача Товара Заказчику осуществляется по накладным и счетам–фактурам.

2. ЦЕНА КОНТРАКТА

2.1. Цена единицы поставляемой продукции не может превышать цену единицы продукции в рублевом эквиваленте на момент объявления по результатам аукциона на размещение заказа на поставку товаров для муниципальных нужд Заказчика (Приложение 1 к Контракту).

2.2. Количество и цена Товара указывается в накладных и счетах - фактурах. И соответствует спецификации.

2.3. Цена Контракта составляет _____ руб., (цифрами и прописью).

3. ПОРЯДОК ПОСТАВКИ ТОВАРА

3.1. Поставка Товара осуществляется Поставщиком в установленные сторонами сроки поставки путем отгрузки (передачи) Товара Заказчику.

3.2. Товар считается сданным Поставщиком и принятым Заказчиком с момента подписания Акта приемки-передачи поставленного Товара и подписания акта пуска-наладки.

3.3. Товар, не соответствующий требованиям, указанным в спецификации поставляемых товаров (Приложение 1 к Контракту), а также некомплектный Товар считается недопоставленным.

4. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ПОСТАВЛЯЕМОГО ТОВАРА

4.1. При приемке товара ответственное лицо:

4.1.1. Проверяет соответствие Товара по количеству, комплектности и качеству требованиям, установленным муниципальным контрактом, а также сведениям, указанным в транспортных и сопроводительных документах.

4.1.2. Проводит анализ отчетных документов и материалов, представленных Поставщиком на предмет соответствия их оформлению требованиям законодательства

Российской Федерации и условиям муниципального контракта, проверяет комплектность и количество экземпляров представленной документации.

4.1.3. При необходимости запрашивает от Поставщика недостающие документы и материалы, а также получает разъяснения по представленным документам и материалам.

4.1.4. При выявлении несоответствий или недостатков поставленного Товара незамедлительно оформляет акт, перечисляющий недостатки и устанавливающий сроки их устранения, при устранении недостатков оформляет акт устранения недостатков.

4.1.5. Осуществляет иные действия для всесторонней оценки (проверки) соответствия Товара условиям муниципального контракта и требованиям законодательства Российской Федерации.

4.2. По результатам приемки поставленного Товара оформляется Акт о приеме-передаче поставленного Товара.

5. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ И СРОКИ ПОСТАВКИ

5.1. Оплата по Контракту осуществляется по безналичному расчету платежными поручениями путем перечисления Заказчиком денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в настоящем Контракте. В случае изменения его расчетного счета Поставщик обязан в однодневный срок в письменной форме сообщить об этом Заказчику, с указанием новых реквизитов расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в настоящем Контракте счет Поставщика несет Поставщик.

5.2. В случае поставки товаров отдельными частями, входящими в комплект, оплата Товара производится Заказчиком только после поставки последней части, входящей в комплект.

5.3. Оплата Товара до 31 декабря 2010 года после сдачи Поставщиком и приемки Заказчиком Товара, оформленного актом сдачи-приемки, а также пуска и наладки поставленного Товара, оформленных актом пуска-наладки.

5.4. В рамках исполнения настоящего Контракта поставка Товара Заказчику осуществляется в соответствии с Графиком поставки (Приложение 2 к Контракту), являющимся неотъемлемой частью настоящего Контракта.

5.5. Датой поставки партии Товара считается дата подписания Заказчиком товарных накладных.

5.6. В случае не соответствия количества или ассортимента Товара указанного в накладной и счете-фактуре Заказчик обязан составить в 2-х экземплярах акт о недостатке или пересортице.

5.7. Право собственности на Товар переходит от Поставщика к Заказчику в момент передачи Товара.

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

6.1. Основанием для финансирования оплаты за поставленный товар является настоящий муниципальный контракт.

7. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

7.1. Заказчик обязан:

7.1.1. Принять и оплатить Товар согласно условиям настоящего Контракта.

7.1.2. Осуществлять проверку Товара по количеству, ассортименту и качеству, составить и подписать соответствующие документы (накладную и т.д).

7.2. Поставщик обязан:

7.2.1. Передать Заказчику Товар на условиях и в сроки, предусмотренные настоящим Контрактом.

7.2.2. Поставить Товары Заказчику собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет.

7.2.3. Произвести разгрузку Товара, установку, пуск и наладку.

7.2.4. Провести инструктаж персонала о работе на поставляемом оборудовании.

7.2.3. Предоставить сертификаты, обязательные для данного вида Товара, и иные документы, подтверждающие качество Товара, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.2.4. Устранять недостатки Товара и некомплектность в течение 10 (десяти) дней с момента заявления о них Заказчиком.

Расходы, связанные с устранением недостатками Товара и некомплектности несет Поставщик.

7.2.5. По требованию Заказчика заменить Товар на Товар, соответствующий по качествам условиям настоящего Контракта.

7.2.6. На поставляемый Товар Поставщик дает гарантию качества в соответствии с нормативными документами на данный вид Товара, но и не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента запуска в эксплуатацию.

7.2.7. В период гарантийного срока Поставщик обязуется за свой счет проводить необходимый ремонт, устранение недостатков, в соответствии с требованиями действующего законодательства.

8.ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств по настоящему Контракту, в случае наступления форс-мажорных обстоятельств. Форс-мажорные обстоятельства должны быть документально подтверждены.

8.2. При наступлении таких обстоятельств срок исполнения обязательств по настоящему Контракту отодвигается соразмерно времени действия данных обстоятельств, поскольку эти обстоятельства значительно влияют на исполнение настоящего Контракта в срок.

8.3. Сторона, для которой надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие возникновения обстоятельств непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) календарных дней с даты возникновения таких обстоятельств уведомить в письменной форме другую Сторону об их возникновении, виде и возможной продолжительности действия.

8.4. Если данные обстоятельства будут длиться более двух календарных месяцев с даты соответствующего уведомления, каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий Контракт без требования возмещения убытков, понесенных в связи с наступлением таких обстоятельств.

9.ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

9.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Контракту Стороны несут ответственность, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного настоящим Контрактом, Поставщик вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного срока исполнения обязательства по настоящему Контракту. Размер такой неустойки устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации.

Заказчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Поставщика.

9.3. В случае несоблюдения условий поставки Товара Поставщик уплачивает Заказчику пеню в размере 0,1 % стоимости Товара за каждый день просрочки.

9.4. Уплата санкций не освобождает Стороны от выполнения принятых обязательств, если это не урегулировано дополнительным соглашением.

9.5. Все иные противоречия, возникающие между Сторонами, регулируются действующим законодательством.

9.6. Во всем, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

10. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

10.1. Все споры и разногласия между Сторонами, возникающие в период действия настоящего Контракта, разрешаются путем переговоров.

10.2. В случае не урегулирования споров и разногласий путем переговоров спор подлежит разрешению в Арбитражном суде Владимирской области.

10.3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

11. СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

11.1. Настоящий контракт, вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Контракту.

11.2. Контракт может быть расторгнут в случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

12. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

12.1. Настоящий Контракт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

12.2. Любые изменения и дополнения к настоящему контракту действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны надлежаще уполномоченными на то представителями Сторон.

13. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Поставщик: _____

Заказчик: МУЗ «Родильный дом №2»

ИНН/КПП 3327101404/332701001

Адрес 600001, г. Владимир, ул. Офицерская, д.6

Л/с 03055001631 в отделении по г. Владимиру УФК по Владимирской области

Р/с 40204810300000000040;

л/с 03283004110 в отделении по г. Владимиру УФК по Владимирской области

Р/с 40703810600081000040; 4040481050000030005; 40703810900002000075

Банк ГРКЦ ГУ Банка России по Владимирской области г. Владимир

БИК 041708001

ПОДПИСИ СТОРОН:

ПОСТАВЩИК:

ЗАКАЗЧИК:

МУЗ «Родильный дом №2»

_____/_____

_____/И.М.Кирюхина/

М.П.

М.П.

Спецификация поставляемых товаров

1. Требования по функциональным и диагностическим характеристикам.		
1.1	Одновременная регистрация частоты сердечных сокращений (ЧСС), движений плода/плодов и сократительной деятельности матки во время беременности и в родах	Наличие
1.2	Регистрация профиля двигательной активности плода в автоматическом режиме.	Методом использования низкочастотной составляющей доплеровского УЗ сигнала
1.3	Звуковые и визуальные сигналы тревоги при:	Наличие
1.3.1	- отсутствии сигнала с датчиков	Наличие
1.3.2	- тахи- или брадикардии	Наличие
1.3.3	- отсутствии движений плода	Наличие
1.4	Коррекция порогов тревог по ЧСС плода/плодов с шагом не более	1 уд/мин, 1 сек
1.5	Автоматическое самотестирование технического состояния фетального монитора и датчиков при каждом включении прибора	Наличие
1.6	Функция «помощника» для автоматического контроля правильности проведения КТГ исследования	Наличие
1.7	Контроль ультразвукового сигнала для оптимальной установки датчиков	Аудио- и визуальный
1.8	Архивирование данных КТГ в памяти фетального монитора не менее 6 часов непрерывной записи	Наличие
1.9	Возможность ввода и отображение на дисплее и при печати:	Наличие
1.9.1	- данных о пациентке	Наличие
1.9.2	- клинической аннотации в реальном режиме времени	Наличие
1.10	Автоматическое исключение артефактов и шумов в процессе регистрации ЧСС плода/плодов (интеллектуальная следящая система эхолокации)	Наличие
1.11	Цифровая и словесная индикация отклонений параметров КТГ от нормы с комментариями	Наличие
1.12	Режим работы фетального монитора	Интерактивный
1.13	Телеметрия	Возможность
1.14	Одновременный автоматический расчет и анализ параметров КТГ с оценкой функционального состояния каждого плода(критерии Dawes/Redman), начиная с 24 недель беременности:	Наличие
1.14.1	- базальной частоты;	Наличие
1.14.2	- количества акцелераций с амплитудой > 10 уд./мин;	Наличие
1.14.3	- количества акцелераций с амплитудой > 15 уд./мин;	Наличие
1.14.4	- количества децелераций с амплитудой > 20 уд./мин;	Наличие
1.14.5	- высоких эпизодов вариабельности (мин.);	Наличие

1.14.6	- низких эпизодов variability (мин.);	Наличие
1.14.7	- variability коротких отрезков STV (мс);	Наличие
1.14.8	- количества шевелений плода за 1 час;	Наличие
1.14.9	- количества маточных сокращений;	Наличие
1.14.10	- потери сигнала с УЗ датчика (в %)	Наличие
1.15	Отображение результатов автоматического анализа КТГ с 10 минуты мониторинга с кратностью повтора 2 мин.	Наличие
1.16	Алгоритм автоматической оценки параметров КТГ и функционального состояния плода/плодов (с учетом активного состояние плода или состояния сна)	Наличие
1.17	Алгоритм коррекции оценки функционального состояния плода по данным КТГ с учетом срока беременности	Наличие
1.18	Автоматический анализ и оценка тяжести гипоксии плода/плодов с 24 недель беременности	Наличие
2. Требования по основным техническим характеристикам.		
2.1	Два ультразвуковых канала регистрации ЧСС :	Наличие
2.1.1	Направленный импульсный доплер с автокорреляцией	Наличие
2.1.2	Мультикристаллический УЗ датчик с частотой не более	1.5 МГц
2.1.3	Мультикристаллический УЗ датчик с частотой не менее	2.0 МГц
2.1.4	Диапазон измерения ЧСС плода (уд./мин)	30-240
2.1.5	Регистрации ЧСС плода от удара к удару	Наличие
2.1.6	Межканальная верификация ЧСС при двойне	Наличие
2.1.7	Точность в диапазоне 100-180 уд/мин, не хуже	+/- 1 уд/мин
2.1.8	Точность расчета ЧСС плода (уд./мин), не хуже	+/-0.25
2.1.9	Точность оцифровки	+/- 5 мсек
2.1.10	Частота повтора, не хуже	3.0 кГц
2.1.11	Акустические параметры согласно положению	ГОСТ 8.604-2004 , МИ 2477-98, ИЕС 61157
2.1.12	Максимальное значение пик-отрицательного давления p_- , не хуже	61,3 кПа
2.1.13	Пик-пространственная усредненная во времени интенсивность I_{spta} , не хуже	14,2 мВт/см ²
2.1.14	Эффективная интенсивность на выходе датчика (I_{ob}), не более	1,8 мВт/см ²
2.1.15	Полная мощность УЗ пучка P, не более	14 мВт
2.1.16	Безопасность	Тип защиты BF
2.1.17	Класс защиты от проникновения жидкости	IPX7
2.1.18	Кнопка для крепления датчика к ремню пациента	Наличие
2.2	Канал регистрации сократительной активности матки	Наличие
2.2.1	Номинальная чувствительность (для полной шкалы)	150 гр
2.2.2	Диапазон измерений ТОСО датчика (%)	0-100
2.2.3	Диапазон компенсации нагрузки на датчик (гр.)	+/- 100
2.2.4	Ручной режим установки нуля	Наличие
2.2.5	Автообнуление	Наличие
2.2.6	Безопасность	Тип защиты CF
2.2.7	Класс защиты от проникновения жидкости	Тип IPX7
2.3	Канал регистрации двигательной активности плода посредством отметчика событий	Наличие
2.4	Принтер	Точечный матричный термальный, 1024 элемента
2.4.1	Скорость протяжки бумаги	1,2 и 3 см/мин

2.4.2	Режим ускоренной печати данных из архива	Наличие
2.4.3	Размерность шкалы ЧСС плода, уд/мин	30-240
2.4.4	Печать реальной КТГ и протокола исследования без прерываний на одном листе	Наличие
2.4.5	Печать кривой ЧСС каждого плода при двойне в своей оси координат	Наличие
2.4.6	Тип бумаги	Теплочувствительная Z-образная, гладкая с покрытием
2.4.7	Ширина печати	128 мм
2.4.8	Длина бумаги в 1 упаковке	45м
2.4.9	Продолжительность непрерывной печати при скорости 1 см/мин	75 часов
2.4.10	Возможность выбора шкалы при печати	30-240 уд/мин (30уд/мин/см) или 50-210 уд/мин (20 уд/мин/см)
2.5	Дисплей	Наличие
2.5.1	Тип дисплея - жидкокристаллический графический не менее 5.2"	Наличие
2.5.2	Режимы работы дисплея	Буквенно-цифровой и прокрутка кривой
2.5.3	Информация, отображаемая на дисплее:	Наличие
2.5.3.1	- показания ЧСС,	Наличие
2.5.3.2	- показания ТОКО,	Наличие
2.5.3.3	- результаты анализа КТГ	Наличие
2.5.3.4	- интерактивные сообщения	Наличие
2.5.3.5	- меню	Наличие
2.5.3.6	- текущие время/дата	Наличие
2.5.3.7	- время мониторинга,	Наличие
2.5.3.8	- ФИО пациентки	Наличие
2.6	Вес прибора, не более	5,5 кг
2.7	Размеры прибора, см, не более	28x28x18
2.8	Цветовая кодировка датчиков и разъемов	Наличие
2.9	Возможность подключения к компьютерным сетям через RS 232/RS 485 интерфейсы	Наличие
2.10	Встроенный держатель датчиков	Наличие
2.11	Возможность санитарной обработки fetalного монитора и комплектующих с помощью жидкого раствора	Наличие
2.12	Возможность стерилизации датчиков путем полного погружения в дез. раствор	Наличие
3. Требования, предъявляемые к составу изделия		
3.1	Конструкция монитора	Моноблок
3.2	Встроенный процессор	Наличие
3.3	Встроенный графический жидкокристаллический дисплей	Наличие
3.4	Встроенный термопринтер	Наличие
3.5	УЗ датчики с разной частотой	2 шт.
3.6	ТОКО датчик	1 шт.
3.7	Ремни для крепления датчиков	6 шт.
3.8	Пряжки к ремням	3 шт.
3.9	Мембраны для ТОСО-датчика	5 шт.
3.10	Отметчик шевелений плода	Наличие
3.11	Гель	1 фл. 250 мл
3.12	Термобумага	1 пачка

3.13	Сетевой провод	1 шт.
3.14	Руководство пользователя на русском языке	Наличие
3.15	Паспорт на монитор	Наличие
3.16	Краткая схема работы на приборе	Наличие
4. Требования по качеству, надежности, сертификации поставляемого оборудования и гарантии изготовителя:		
4.1	Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития, заверенные держателем оригинала или нотариально	Наличие
4.2	Сертификат соответствия Госстандарта России, заверенные держателем оригинала или нотариально	Наличие
4.3	Санитарно-эпидемиологическое заключение, заверенное держателем оригинала или нотариально	Наличие
4.4	Сертификат об утверждении типа средства измерения, заверенное держателем оригинала или нотариально	Наличие
4.5	Паспорт на изделие завода-изготовителя	Наличие
4.6	Гарантия на оборудование: не менее	12 месяцев с момента запуска в эксплуатацию
4.7	Русифицированная версия прибора	Наличие

Комплект поставки:

- 1.Фетальный монитор с принтером-1 шт
- 2.Ультразвуковые датчики с разной частотой -2 шт
3. ТОКО датчик -1шт
4. Отметчик шевеления плода-1 шт
- 5.Ремни для крепления датчиков-6шт
- 6.Пряжки к ремням -3шт
7. Мембраны для ТОСО датчика-5шт
- 8.Гель(250мл)-1 фл
9. Термобумага(Z-образная/45м)-1 пачка
- 10.Сетевой провод -1шт
- 11.Руководство пользователя на русском языке-1шт
- 12.Паспорт на монитор-1шт
- 13 Краткая схема работы на приборе-1шт

ПОСТАВЩИК :

_____/_____
М.П.

ЗАКАЗЧИК:

МУЗ «Родильный дом №2»

_____/ И.М.Кирюхина
М.П.

ГРАФИК ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Примечание
1	Монитор фетальный Sonicaid TEAM Care Duo для двуплодной беременности.	Шт.	1	До 01 декабря 2010г.	

ПОСТАВЩИК :

_____/_____
М.П.

ЗАКАЗЧИК:

МУЗ «Родильный дом №2»

_____/ И.М.Кирюхина
М.П.