

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку медицинского оборудования (монитор фетальный с модулем печати и анализа)

№ п/п	Описание требований	Требуемые параметры и условия
1.	Монитор фетальный с модулем печати и анализа	Указать
2.	Модель	Указать
3.	Производитель	Указать
4.	Прибор предназначен для регистрация частоты сердечных сокращений (ЧСС), движений плода и сократительной активности матки	Указать
6	Регистрационное удостоверение Минздрава России	Наличие
	Технические характеристики:	
7	Питание от сети	220 В, 50 Гц
8	Автоматическое самотестирование прибора при каждом включении	Наличие
9	Возможность создания центральной системы КТГ мониторинга: проводная или беспроводная версия с возможностью включения в общебольничную сеть	Наличие
10	Индикация качества регистрации ЧСС:	
10.1	- звуковая индикация качества сигнала;	Наличие
10.2	- визуальная индикация качества сигнала;	Наличие
10.3	- расчет и отображение в протоколе процента потери сигнала ЧСС	Наличие
11	Звуковые и визуальные сигналы тревоги по физиологическим параметрам:	
11.1	- тахи- или брадикардия;	Наличие
11.2	- отсутствие сигнала с датчиков	Наличие
12	Звуковые и визуальные сигналы тревоги по техническому состоянию прибора	Наличие
13	Коррекция пользователем порогов тревог по ЧСС плода	Наличие
14	Ввод и отображение на дисплее и при печати данных о пациентке:	
14.1	- ФИО;	Наличие
14.2	- № медицинской карты;	Наличие
14.3	- срок беременности	Наличие
	Регистрация сердечного ритма плода	
15	Ультразвуковой мультикристаллический доплеровский датчик	Наличие
16	Количество датчиков	1 или 2
17	Направленный импульсный доплер с автокорреляцией	Наличие
18	Частота в диапазоне не уже	1,0 – 1,5 МГц
19	Измерение ЧСС плода в диапазоне не уже	30 – 240 уд./мин
20	Точность измерения ЧСС плода не более	1 уд./мин
	Регистрация сокращения матки	
21	Внешний тензодатчик (ТОКО)	Наличие
22	Измерение давления на ТОКО датчик в диапазоне не уже	от 0 до 100 условных единиц
23	Режим установки нуля	ручной
24	Автообнуление	Наличие
	Регистрация двигательной активности плода	
25	Ручной режим	Наличие
26	Автоматический режим	Наличие
	Расчет параметров КТГ	
27	Среднее значение базальной ЧСС плода, уд./мин	Наличие
28	Вариабельность базальной ЧСС, уд./мин	Наличие
29	Количество акцелерации с амплитудой менее 15 уд./мин	Наличие
30	Количество акцелерации с амплитудой более 15 уд./мин	Наличие
31	Количество шевелений плода за интервал не менее	60 мин
32	Количество сокращений матки	Наличие
33	Количество акцелераций	Наличие

34	Количество децелераций	Наличие
35	Продолжительность эпизода высокой вариабельности	Наличие
36	Продолжительность эпизода низкой вариабельности	Наличие
37	Эпизоды синусоидального ритма	Наличие
38	Долговременная вариабельность ЧСС	Наличие
39	Кратковременная вариабельность ЧСС	Наличие
	Программа интерпретации (анализа) кардиотокограммы	
40	Предназначена для оценки состояния плода с 24 недель беременности	Наличие
41	Оценка состояния плода по шкалам	Наличие
42	Количественная оценка степени выраженности антенатального дистресса плода:	
42.1	- отсутствие отклонений от нормы;	Наличие
42.2	- начальные признаки отклонения от нормы;	Наличие
42.3	- выраженные отклонения от нормы;	Наличие
42.4	- резко выраженные нарушения, угроза гибели	Наличие
43	Определение состояния плода с учетом срока беременности	Наличие
44	Количественная оценка степени тяжести гипоксии плода	Наличие
45	Оценка вероятности риска неблагоприятного исхода для плода по данным КТГ (в %)	Наличие
	Технические характеристики прибора	
46	Конструкция прибора — моноблок	Наличие
47	Принтер	Наличие
48	Стандартные скорости протяжки бумаги: не менее 3 значений (1, 2 и 3 см/мин)	Наличие
49	Режим ускоренной печати данных из архива	Наличие
50	Печать кривой и расчетных параметров КТГ в реальном режиме времени	Наличие
51	Дисплей должен быть жидкокристаллический графический	Наличие
52	Габариты не более	275 × 166 × 275 мм
53	Вес не более	6,0 кг
54	Возможность подключения к компьютерным сетям	Наличие
	Особенности изделия	
55	Русифицированная версия прибора	Наличие
56	Возможность отключения автоматического расчета и анализа КТГ	Наличие
57	Возможность архивирования данных КТГ в памяти фетального монитора	Наличие
58	Ввод и отображение на дисплее и печати клинической аннотации	Наличие
59	Таймер	Наличие
60	Автоматическая регистрация даты, времени и продолжительности исследования	Наличие
61	Водостойкие датчики	Наличие
	Комплектация	
62	Фетальный монитор со встроенным процессором, дисплеем и принтером	Наличие
63	УЗ датчик, не менее	1 шт.
64	ТОКО датчик, не менее	1 шт.
65	Ремни для крепления УЗ и ТОКО датчиков, не менее	4 шт.
66	Отметчик шевелений плода, не менее	1 шт.
67	Гель, не менее	1 фл.
68	Бумага для принтера, не менее	1 пачка
69	Сетевой провод, не менее	1 шт.
70	Руководство пользователя на русском языке	Наличие
	Дополнительные условия	
71	Доставка до ЛПУ и демонстрация работоспособности оборудования в собранном виде	Наличие
72	Установка, пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию	Наличие
73	Срок поставки в течение 60 (Шестидесяти) календарных дней со дня подписания гражданско-правового договора	Наличие
74	Срок гарантии с момента ввода в эксплуатацию, не менее	12 мес.
75	Гарантийное обслуживание с момента ввода в эксплуатацию	Наличие
76	Год выпуска товара, не ранее	2013 г.
77	Инструктаж медицинского персонала на рабочем месте	Наличие
78	Количество	1 компл.

