

3 интерфейса мониторинга (Плод/Плод и Мать/Мать).
 Проверка наложения сигналов ЧСС двойни от ЧСС матери.
 ЧССП:
 Диапазон измерения ЧССП: 50–240 уд./мин.
 Разрешение: 1 уд./мин
 Точность: ± 1 уд./мин
 Макс. выходная мощность <15 мВт.
 Эффективная область излучения: $942 \text{ мм}^2 \pm 15 \%$
 Диэлектрическая плотность: 4000 В ср.кв.
 ТОКО:
 Диапазон ТОКО: 0~100
 Нелинейная ошибка: $\pm 10 \%$
 Разрешение: 1
 Режим обнуления: Автоматический (значение ТОКО становится нулевым или ниже, и это длится 30 секунд)/Вручную.
 Диэлектрическая плотность: 4000 В ср.кв.
 ПЭКГ (опция, приобретается отдельно):
 Диапазон измерения ДЧССП: 30–240 уд./мин.
 Разрешение: 1 уд./мин.
 Точность: ± 1 уд./мин
 Шум: <4 мкВп
 Допустимое отклонение напряжения на коже: ± 500 мВ.
 Входное напряжение плода: 20 мкВп – 3 мВп.
 ВМД внутриматочное давление (опция, приобретается отдельно):
 Диапазон давления: 0–100 мм рт. ст. (0,0–13,3 кПа).
 Нелинейная ошибка: ± 3 мм рт. ст. ($\pm 0,4$ кПа).
 Разрешение: 1 мм рт. ст. (0,1 кПа)
 Чувствительность: 5 мкВ/мм рт. ст.
 MFM и AFM (Подсчет движения плода):
 Диапазон отображения: 0 ~ 999.
 Режим ДП: Автоматический/ручной.
 Режим АДП: «Тренд» (по умолчанию) или «Метка».
 Методика AFM: Ультразвуковой импульсный доплер.
 ЭКГМ:
 Диапазон измерения ЧССМ: 30–240 уд./мин
 Точность измерения ЧССМ: ± 2 уд./мин.
 Разрешение: 1 уд./мин.
 Пределы тревоги ЧССМ: 30–240 уд./мин.
 Сигнал тревоги: Тревога по ЧСС.
 Тип защиты от поражения электрическим током: Защита от дефибрилляции.
 Кривая ЭКГ: Ручное управление отображением кривой ЭКГ.
 Отсоединение электродов ЭКГ: Автоматическое обнаружение.
 Чувствительность дисплея: 2,5 мм/мВ ($\times 0,25$), 5 мм/мВ ($\times 0,5$), 10 мм/мВ ($\times 1$), 20 мм/мВ ($\times 2$), АВТО усиление.
 Допустимое смещение потенциала электрода: ± 500 мВ.
 Точность и реакция на нерегулярный ритм:
 Значение ЧССМ отображается после 20-секундного периода стабилизации:
 Желудочковая бигеминия: 80 ± 1 уд./мин
 Медленная альтернирующая желудочковая бигеминия: 60 ± 1 уд./мин
 Быстрая альтернирующая желудочковая бигеминия: 120 ± 1 уд./мин
 Двухнаправленные систолы:
 91 ± 1 уд./мин.
 Время реакции на изменение ЧССМ:
 Диапазон ЧССМ: 80–120 уд./мин
 Диапазон: 7–8 с (в среднем: 7,5 с)
 Диапазон ЧССМ: 80–40 уд./мин
 Диапазон: 7–8 с (в среднем: 7,5 с).
 SpO2:
 Диапазон измерения: 50 % ~ 100 %.
 Разрешение: 1 %.
 Точность измерения:
 90 % ~ 100 % ± 2 %
 70 % ~ 90 % ± 4 %
 Период обновления данных: 1 с.
 Измерение ЧП: Диапазон: 30–240 уд./мин.
 Разрешение: 1 уд./мин
 Точность ± 3 уд./мин
 Сигнал тревоги: Сигнал тревоги по ЧП и сигнал тревоги по SpO2.
 Длина волны:
 Красный свет: (660 \pm 3) нм
 Инфракрасный свет: (905 \pm 10) нм
 Энергия излучаемого света: < 15 мВт
 нАД:
 Измерение: Систолическое давление, диастолическое давление, среднее артериальное давление.
 Метод: Осциллометрический метод.
 Диапазон измерения:
 Систолическое давление: 40–270 мм рт. ст. (5,3–36,0 кПа)

			<p>Диастолическое давление: 10–215 мм рт. ст. (1,3–28,8 кПа) Среднее артериальное давление: 20–235 мм рт. ст. (2,8–31,3 кПа) Разрешение: 1 мм рт. ст. (0,1 кПа). Точность измерения: Макс. среднее отклонение $\leq \pm 5$ мм рт. ст. ($\leq \pm 30,8$ кПа) Макс. стандартное отклонение ≤ 8 мм рт. ст. ($\leq 1,2$ кПа) Время измерения: 30–45 с Сигнал тревоги: Тревога по систолическому давлению, диастолическому давлению, среднему артериальному давлению. Программная защита от перенапряжения: (297 ± 3) мм рт. ст. Аппаратная защита от перенапряжения: (320 ± 10) мм рт. ст. Диапазон измерения давления манжеты: 0–300 мм рт. ст. Темп.: Канал: 1 Диапазон измерения: $0\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +50\text{ }^{\circ}\text{C}$ Разрешение: $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$. Точность: $\pm 0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$. Время обновления: 1–2 с Самопроверка: 5–10 мин Сигнал тревоги: Тревога по температуре. Анализ КТГ, выполняется на кривой в режиме реального времени, обеспечивает дополнительные данные для врачей. Анализируется только кривая в режиме реального времени после того, как она распечатывалась в течение 10 минут. Максимальный охватываемый период — 60 минут. 60 часов хранения и воспроизведение сигнала. Технические характеристики встроенного принтера: Эффективная ширина печати: 120 мм Ширина распечатки ЧССП: 80 мм Масштаб ЧССП: 20 уд./мин. Ширина распечатки ТОКО: 40 мм Скорость печати: Стандартная скорость (кривые в режиме реального времени): 1 см/мин, 2 см/мин, 3 см/мин. Скорость быстрой печати (сохраненных кривых): До 15 мм/сек Разрешение: 8 точек/мм Данные на бумаге: кривая метка ЧССП1, кривая/метка ЧССП2, кривая ТОКО, кривая/черная метка АДП, метка движения плода, метка события (и аннотация), символ АВТО-обнуления, индикатор тревоги, дата, время, скорость печати, идентификатор, ФИО, сдвиг ЧССП2, ЧСС, SpO2, систолическое, диастолическое и среднее артериальное давление, температура, результаты анализа КТГ и т. д. Возможность подключения беспроводных датчиков.</p>	
<i>Дополнительные комплектующие</i>				
	2	ТОСО-датчик	<p>Длина кабеля: 2,5 м Вес: 180 г Размер: 88 × 35 мм</p>	1 шт.
	3	Ультразвуковой датчик (12 ультразвуковых кристаллов, 1 МГц, фиолетовая маркировка)	<p>12 ультразвуковых кристаллов, 1 МГц Длина кабеля: 2,5 м Вес: 190 г Размер: 88 × 35 мм</p>	1 шт.
	4	Ультразвуковой датчик (12 ультразвуковых кристаллов, 1 МГц, желтая маркировка)	<p>12 ультразвуковых кристаллов, 1 МГц Длина кабеля: 2,5 м Вес: 190 г Размер: 88 × 35 мм</p>	1 шт.
	5	Ремень	Ремень	3 шт.
	6	Перезаряжаемая литиево-ионная батарея 5000mAh	<p>Время непрерывной работы: >2 часов. Необходимое время зарядки: <7 часов. Номинальная емкость: 5000 мАч. Номинальное напряжение: 14,8 В.</p>	1 шт.
	7	Силовой кабель	Силовой кабель	1 шт.
	8	Ручной маркер событий	Ручной маркер событий	1 шт.
	9	Руководство пользователя	Руководство по контролю за сердцебиением плода	1 шт.
	10	Тележка	Транспортировочная тележка.	1 шт.
	11	Температурный датчик	Температурный датчик для взрослых. Многоразовый.	1 шт.

		12	Удлинительная трубка для манжеты НИАД	Удлинительная трубка для манжеты НИАД	1 шт.
		13	Манжета для определения НИАД (для взрослых, 27-35 см)	Манжета для определения НИАД (для взрослых, 27-35 см. многоцветная).	1 шт.
		14	Кабель ЭКГ на 3 отведения (стандарт IEC, с зажимом)	Кабель ЭКГ на 3 отведения (стандарт IEC, с зажимом), 3,4 м, многоцветный.	1 шт.
		15	Датчик SPO2	Датчик для измерения SPO2	1 шт.
		Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
		16	Термобумага	90 мм×152 мм×150р	1 упак овка
				3 шт./упаковка	
		17	ЭКГ электрод (для взрослых)	ЭКГ электрод (для взрослых), одноразовый, 10 шт/упак	3 шт.
		18	Контактный гель для ультразвуковых исследований	Контактный гель для ультразвуковых исследований. 250 грамм.	1 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	Температура: от +5 до +40 °С Относительная влажность: 15–93 % (без конденсации) Атмосферное давление: 86–106 кПа			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP КПП «Областная клиническая больница» УЗКО			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	не позднее 17 декабря 2024 года Адрес: : г. Караганда, пр. Н. Назарбаева 10А			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> -замену отработавших ресурс составных частей; -замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники; -настройку и регулировку медицинской техники; -специфические для данной медицинской техники работы; -чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; -удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); -иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. 			

Товары должны быть новыми и ранее неиспользованными, при этом поставщик принимает на себя обязательства по предоставлению медицинского изделия, требующее сервисного обслуживания, произведенной не позднее двадцати четырех месяцев к моменту поставки. Каждый комплект Товара должен быть снабжен комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственном или русском языке. Ввоз и реализация Товаров должны осуществляться в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товаров и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание должно быть 220В без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами должно быть совместимым с программным обеспечением установленного оборудования конечного получателя. Поставщик обязан обеспечить сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами, имеющими документальное подтверждение на обучение персонала для работы на данном товаре, установку, наладку и подключение товара. Поставщик обязан в течение 10 (десяти) календарных дней с даты подписания акта приема – передачи товара предоставить Заказчику график проведения сервисного обслуживания с

указанием наименования работ и расходных материалов для сервисного обслуживания. В случае если срок ремонта будет установлен более чем 20 (двадцать) календарных дней, то Поставщик обязан на срок проведения ремонта предоставить аналогичный работающий товар (комплектующие, узел) организации здравоохранения, до возврата отремонтированного товара (комплектующие, узел). В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятнадцати рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей). К технической спецификации потенциального поставщика кроме описания технических и эксплуатационных характеристик, а также моделей и производителей, прилагаются фотографии поставляемых Товаров. Товары, относящиеся к измерительным средствам, должны быть внесены в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений. Не позднее, чем за 40 календарных дней до инсталляции оборудования, поставщик должен уведомить конечного потребителя о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам должно проходить в стандартные проемы дверей (ширина 80 см., высота 200 см.). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и т.д.), обучение персонала осуществляет поставщик.

3. Наименование и местонахождение потенциального поставщика, с которым предполагается заключить договор закупа или договор на оказание фармацевтических услуг, и цена такого договора:

1) ТОО «Hydramed», расположенный по адресу г.Нур-Султан, район Алматы, улица Бейімбет Майлин, дом 11 на общую сумму 14 000 000,00 (Четырнадцать миллионов тысяч) тенге 00 тиын .

4. Комиссия по результатам рассмотрения документов и сопоставления ценовых предложений, предоставленных потенциальным поставщиком для участия в данных закупках способом из одного источника, **РЕШИЛА:**

Произвести закуп способом из одного источника со следующими поставщиками:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	№ лота	Адрес потенциального поставщика
1.	ТОО «Hydramed»	№ 1	г.Нур-Султан, район Алматы, улица Бейімбет Майлин, дом 11

Председатель комиссии:

- Абдрахманов К.Т.

Заместитель председателя комиссии:

- Гатин Р. Ф.

Члены комиссии:

- Сыздыкова А.К.

- Агибаев А. С.

- Шеколенко П.Н.

Секретарь комиссии:

- Абдраманова Ж.Е.



Директор

Заместитель директора;

Начальник отдела государственных закупок.

Юриисконсульт.

Начальник технического отдела.

Специалист по государственным закупкам.