

ПРОТОКОЛ ОБ ИТОГАХ государственных закупок способом тендера по закупку
Монитор пациента в комплекте с принадлежностями (для взрослых и детей) - 2шт

Аппарат для фототерапии новорожденных-1 шт

Аппарат для аудиоскрининга новорожденных методом регистрации отоакустической эмиссии и слуховых вызванных потенциалов

(КСВП)-2 шт

Многофункциональная кровать-5 шт

Холтер-1 шт

Суточный монитор артериального давления-1 шт

Срок объявления: с 17 октября 2024 года до 11.00 часов

05 ноября 2024 года.

с.Кеген 05.11.2024 год

1. Заказчик: Коммунальное государственное предприятие "Кегенская РБ»

закладения здравоохранения Алматинской области
Алматинская область, Кегенский район, с.Кеген, ул.Саптаева 1

1 020240004627

К IHSBKKZKX

К KZ83601A311000303741

"Народный Банк Казахстана"

т./факс: 8 727772-24-74

2. Тендерная комиссия в составе:

Председатель тендерной

комиссии:

Тлеулиев А.Б.-

Директор КТП на ПХВ «Кегенская РБ»

Члены тендерной
комиссии

Серікұлы М.-

заместитель директора по медицинской
части

Жанұзақова Б.К.

Заместитель директора по контролю
качества оказанных медицинских услуг.

Жақыпжан А.С

Юрист

Омарова Ж.К.

Главная медсестра

Секретарь тендерной комиссии

Дүйсембайқызы М

вели тендер по государственным закупкам

Лот №1

Монитор пациента в комплекте с принадлежностями (для взрослых и детей)

№ п/п	Критерии	Описание		
1	Наименование медицинских изделий (далее – МИ) (в соответствии с государственным реестром МИ)	Монитор пациента в комплекте с принадлежностями (для взрослых и детей)		
		№ п/п	Наименование комплектующего к МИ (в соответствии с государственным реестром МИ)	Техническая характеристика комплектующего к МИ
2	Требования к комплектации	Основные комплектующие:		
1	Основной блок	Назначение: для регистрации, хранения и просмотра ряда физиологических параметров, а также подачи сигналов тревоги при выходе их за пределы допустимого диапазона у взрослых, детей и		
		1 шт.		

Требуемое количество (с указанием единицы измерения)

новорожденных.

Характеристики:

Монитор должен иметь модульную конструкцию, комплектоваться модулями в соответствии с клиническим применением.

Требования к регистрируемым физиологическим параметрам: ЭКГ, дыхание, температура, уровень насыщения артериальной крови – кислородом (SpO_2), частота пульса (ЧП), неинвазивное артериальное давление (НИАД), возможность измерения содержания углекислого газа (CO_2) в боковом потоке, возможность измерения инвазивного артериального давления (иАД), возможность измерения сердечного выброса (СВ), возможность измерения содержания анестезирующего газа (АГ), возможность измерения биспектрального индекса (BIS), возможность измерения механических параметров дыхания (RM), возможность измерения реокардиограммы (РКГ).

Электрокардиограмма: Отведения ЭКГ: 3/5;

с 3-электродным кабелем – съём одного из трех отведений I, II, III; с 5-электродным кабелем - одновременный съём семи отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V; с 10-электродным кабелем - одновременный съём 12-ти отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6. Диапазон входных

сигналов, не уже: от 0,03 мВ до 10 мВ.	
Чувствительность, не менее: 1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40 мм/мВ или АВТО.	
Скорость развертки ЭКГ, не менее: 6,25, 12,5; 25; 50 мм/с.	
Наличие фильтров сигнала ЭКГ: диагностический, мониторингирования, хирургический.	
Полоса пропускания: диап. сигнала, не уже: 0,05-150 Гц; мониторинг, не уже: 0,5-40 Гц; хирургия, не уже: 1-20 Гц.	
Коэффициент ослабления синфазных помех, не менее: 105 дБ (мониторинг).	
Входное сопротивление: не более 5 Мом.	
Допустимое отклонение разности потенциалов при смещении электродов, не более: ± 500 мВ.	
Разрядность аналогово-цифрового преобразования, не менее: 24 бит.	
ЧСС: Диапазон измерения: взрослые, не уже: 15-300 уд/мин, дети/новорожденные, не уже: 15-350 уд/мин; Точность, не более: ± 1 уд/мин; Разрешение, не более: 1 уд/мин.	
Наличие базового анализа ритма сердца.	
Наличие измерения смещения сегмента ST по	

всем снимаемым отведениям (OK)

Диапазон измерения смещения ST сегмента не более: ± 2 мВ; Точность, не более: ± 0.02 мВ или не более 10%; Разрешение, не более: 0.01 мВ.

Наличие защиты от дефибриляции и электрониструментов. Наличие индикации обрыва электродов. Наличие анализа и классификации аритмий: не менее 33 типов. Наличие типов аритмий: Asystole, V-Fib/V-Tach, Couplet, Vent Rhythm, PVC Bigeminy, PVC Trigeminy, Tachy, R on T, PVC, Irr Rhythm, Brady, Missed Beat, Pacer not Pacing, Vent Brady, Pacer not Capture, VEB, Run PVCs, Acc. Vent Rhythm, IPVC, Non-Sustain VT, Multiform PVCs, Pauses/min High, Pause, Afib, PAC Bigeminy, PVCs High, Low Voltage(Limb), ExtremeBrady, PAC Trigeminy, Wide QRS Tachy, Sustain VT, ExtremeTachy, V-Tach.

Значение ST: Диапазон, не уже: от -2.0 до +2.0 мВ; Точность, не более: ± 0.02 мВ или 10%, (большее из значений); Разрешение, не более: 0.01 мВ. Диапазон синусового и наджелудочкового ритма: Тахикардия – взрослые, не уже: 120–300 уд/мин; дети/новорожденные, не уже: 160–350 уд/мин. Нормальное – взрослые, не уже: 41–119 уд/мин; дети/новорожденные, не уже: 61–159 уд/мин. Брадикардия – взрослые, не уже: 15–40 уд/мин; дети/новорожденные, не уже: 15–

60 уд/мин.

Диапазон желудочкового ритма:

Желудочковая тахикардия - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях меньше 600мс.; Желудочковый ритм - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях меняется в диапазоне: 600-1000 мс.; Желудочковая брадикардия - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях превышает 1000 мс.

Наличие подавления высокого зубца Т; минимальная (рекомендуемая) амплитуда Т-зубца 1,2 мВ.

Точность измерителя ЧСС и реакция на нерегулярный ритм: ЧСС после 20-секундной стабилизации; желудочковая bigeminy - 80 $\pm$ 1 уд/мин; медленная альтернирующая желудочковая bigeminy - 60 $\pm$ 1 уд/мин; быстрая альтернирующая желудочковая bigeminy 120 $\pm$ 1 уд/мин; двунправленные систолы 91 $\pm$ 1 уд/мин.

Наличие возможности анализа ЖГ в 12 отведениях с синхронизацией.

Пневмограмма и ЧД: Способ измерения: Импедансный (Сопротивление между электродами RA-I.L., RA-I.A.);

	Отведения для измерения: I или II; Тип расчета: Автоматический и ручной; Амплитуда, не менее: $\times 0.25$, $\times 0.5$, $\times 1$, $\times 2$, $\times 4$, $\times 5$; Скорость развертки пневмограммы, не менее: 6,25; 12,5; 25; 50 мм/с; Полоса пропускания, не уже: 0,2 - 2,5 Гц; Диапазон измерения ЧД: взрослые, не уже: 0-120 дых/мин; дети/новорожденные, не уже: 0-150 дых/мин; Разрешение, не более: 1 дых/мин; Точность, не более: ± 2 дых/мин; Задержка сигнала тревоги по АПНОЭ, не менее: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 сек. НИАД: Способ измерения: осциллометрический; Наличие режимов: ручной, автоматический, непрерывный. Интервал измерения в автоматическом режиме, не менее: 1/2/3/4/5/10/15/30/ 60/90/120/240/480 мин; Непрерывный, не менее: 5 мин, интервал 5 сек; Наличие измерения систолического, диастолического, среднего АД и ЧП; Диапазон измерения: Взрослые – СИС, не уже: 40 - 270 мм рт. ст., ДИА, не уже: 10 - 215 мм рт. ст., СРД, не уже: 20 - 235 мм рт. ст.	
--	--	--

Дети - СИС, не уже: 40 - 200 мм рт. ст., ДИА, не уже: 10 - 150 мм рт. ст., СРД, не уже: 20 - 165 мм рт. ст. Новорожденные - СИС, не уже: 40 - 135 мм рт. ст., ДИА, не уже: 10 - 100 мм рт. ст., СРД, не уже: 20 - 110 мм рт. ст.

Диапазон измерения давления в манжете, не уже: 0 - 300 мм рт. ст.; Максимальная средняя ошибка, не более: ± 5 мм рт. ст.; Максимальное стандартное отклонение, не более: 8 мм рт. ст.;

Разрешение, не более: 1 мм рт. ст.;

Защита от избыточного давления: Взрослые, не более: 297 ± 3 мм рт. ст., Дети, не более: 240 ± 3 мм рт. ст., Новорожденные, не более: 147 ± 3 мм рт. ст. Наличие измерения ЧП: Диапазон измерения, не уже: 40 - 240 уд/мин; Точность, не более: ± 3 уд/мин.

SpO2: Диапазон измерений, не уже: 0 - 100%; Разрешение, не более: 1%; Точность: взрослые/дети, не более: $\pm 2\%$, новорожденные, не более: $\pm 3\%$. Измерение ЧП, не уже: 25 - 300 уд/мин; Точность, не более: ± 2 уд/мин.

Температура: Способ измерения: резистивный;

Количество каналов, не менее: 2. Диапазон измерения, не уже: от 0 до $+50^{\circ}\text{C}$. Разрешение: не более $0,1^{\circ}\text{C}$; Абсолютная

погрешность измерения, не более: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$; Единицы измерения: $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$; Время обновления, не более: 2 сек. Наличие возможности мониторинга P_{KI} для взрослых пациентов. Наличие функции определения кардиостимулятора. Наличие защиты от помех при электрохирургии. Наличие ЭКГ алгоритма, оптимизированного для выявления аритмии, определения кардиостимулятора и измерения сердечного ритма. Наличие SpO₂ алгоритма с функцией подавления помех и борьбой с низкой перфузией. Наличие НИАД алгоритма, оптимизированного для кардиологических больных, пациентов с гипертонической болезнью и новорожденных. Наличие VGA/DVI видео выходов. Наличие поддержки устройства для считывания штрих-кодов. Наличие встроенного литий-ионного аккумулятора. Наличие обратной связи с системой централизованного мониторинга.	
--	--

	Наличие функции вызова медсестры. Наличие возможности удаленного доступа с одного монитора на другой. Наличие поддержки USB дисков и SD карт. Наличие поддержки сетевых принтеров Наличие поддержки HL 7. Наличие возможности подключения по LAN/Wi-Fi. Стандартные параметры: ЭКГ по не менее 3/5-отведениям, SpO2, дыхание, ИИАД, не менее 2 каналов температуры, частота пульса. Наличие возможности мониторинга параметров: ЭКГ по не менее 12-отведениям, до 8 каналов инвазивного давления, сердечного выброса, импедансной кардиографии, CO2 в основном потоке, AG/O2, биспектрального индекса (BIS) Тип защиты от поражения электрическим током, не хуже: Класс I. Степень защиты от поражения электрическим током: ЭКГ, дыхание, температура, ИАД, СВ - CF, SpO2, ИИАД, CO2, AG, BIS, RM, PKT - не хуже: BF. Наличие пассивного охлаждения (без вентилятора). Размеры, не более: 425 × 245 × 384 мм
--	--

		(Д×Ш×В): Вес (конфигурация, с модулем измерения основных параметров: ЭКГ, ИИАД, SpO2, Темп., ЧСС, с батареей и самописцем), не более: 14 кг.	1 шт.
	2 Сенсорный экран	Наличие сенсорного ЖК экрана, диагональ, не менее 17 дюймов. Наличие возможности пользовательской настройки с помощью сенсорного экрана. Наличие управления данными о пациенте: сведения о пациенте; медицинская карта пациента, сведения о физических параметрах. Разрешение, не менее: 1280 x 1024 пикселей. Отображение кривых, не менее: 15. Наличие режимов отображения информации: стандартный, крупный шрифт, режим трендов, режим оксенкардиореспираторограммы, режим удаленного просмотра, режим отображения жизненных показателей, ночной режим. Наличие функции вызова меллестры. Индикаторы тревоги, не менее: 2; Уровни тревоги, не менее: 3. Хранение данных: обзор трендов, не менее: 1 час при разрешении 1 сек. 150 часов при разрешении 1 мин. Тревог/событий мониторинга, не менее: 200; Измерений ИИАД, не менее: 1200; Аритмий, не менее: 200. Наличие возможности просмотра	1 шт.

		результатов диагностики в 12 отведениях: не менее 50.	
3	Кабель питания	Наличие кабеля питания для подключения к электросети.	1 шт.
<i>Дополнительные комплектующие:</i>			
1	Термопринтер	Наличие термопринтера с использованием термочувствительной бумаги для распечатки физиологических показателей. Самописец: ширина печати, не менее 48 мм; скорость печати, не менее: 12.5 мм/с. 25 мм/с. 50 мм/с; количество кривых, не менее: 3. Наличие типов записи: непрерывная запись в режиме реального времени, 8-секундная запись в режиме реального времени. автоматическая запись с установленным интервалом, запись сигнала тревоги по физиологическим параметрам, запись графического тренда, запись таблицы трендов, запись результатов просмотра НИАД, запись результатов просмотра аритмии, запись результатов просмотра сигнала тревоги, запись таблицы титрования, запись результатов гемодинамических расчетов, запись результатов измерений СВ, запись результатов диагностики в 12 отведениях, запись стоп-кадра кривой.	1 шт.
2	Гемодинамический модуль	Наличие модуля, совмещающего в себе функции множества измерительных модулей, регистрирующих ЭКГ, дыхание, SpO2, температуру, ИАД и НИАД. Подключите	1 шт.

		модуль ХМ в соответствующий слот на левой панели монитора.	
3	Перезаряжаемая литий-ионная батарея	Наличие аккумуляторной батареи, емкостью, не менее: 5000 мАч.	2 шт.
4	Кабель ЭКГ: для 5-ти отведений.	Наличие многоканального магистрального кабеля для ЭКГ на 5 отведений, 12-контактного, дефибр., АНА/МЭК, не менее 2,7 м.	1 шт.
5	Многоканальный датчик SpO2 для взрослых.	Наличие многоканального датчика SpO2 для взрослых.	1 шт.
6	Многоканальный датчик SpO2 для детей.	Наличие многоканального датчика SpO2 для детей.	1 шт.
7	Манжета для измерения нАД многоканальная: для взрослых.	Наличие манжеты для измерения нАД многоканальной: для взрослых. Размер, не менее: 27-35 см.	1 шт.
8	Манжета для измерения нАД многоканальная: для детей.	Наличие манжеты для измерения нАД многоканальной: для взрослых. Размер, не менее: 10-15 см.	1 шт.
9	Датчик температурный наконечный: для взрослых	Наличие датчика для измерения температуры тела для взрослых многоканального применения, накладываемый на кожу.	1 шт.
10	Датчик температурный наконечный: для детей	Наличие датчика для измерения температуры тела для детей, многоканального применения, накладываемый на кожу.	1 шт.
11	Соединительные трубки для измерения нАД	Наличие соединительной трубки для измерения нАД для соединения манжеты с	1 шт.

		монитором.		
12	Тележка	Наличие мобильной тележки. Размеры (Ш*Г*В), см. не более: 470*500*925. Наличие возможности регулировки высоты верхней полки, см. не менее: +/- 20. Наличие металлического каркаса с порошковым покрытием. Наличие не менее двух полок для размещения оборудования. Каждая полка должна иметь выдвижной ящик. Наличие на верхней полке крепежных отверстий для жесткой фиксации монитора. Наличие не менее 4-х колес с полиуретановым покрытием. Каждое колесо должно иметь тормоз. Наличие ручки для перемещения тележки.	1 шт.	
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>				
1	Бумага для термопринтера	Наличие бумаги для термопринтера.	6 рулонов	
2	Электроды ЭКГ одноканальные для взрослых	Наличие клеящихся электродов ЭКГ, для взрослых, одноканальных, не менее 10 шт. в упаковке	1 упаковка	
3	Электроды ЭКГ одноканальные для детей	Наличие клеящихся электродов ЭКГ, для детей, одноканальных, не менее 50 шт. в упаковке	1 упаковки	
3	Требования к условиям эксплуатации	Напряжение: 220В/ 50 Гц. Температура: от +10 до +40°C.		
4	Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP конечный пользователь		

	Срок поставки МИ и место дислокации	90 календарных дней
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 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: - замену отработавших ресурсе составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МИ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий

ЛОТ №2

Аппарат для фототерапии новорожденных

л/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Аппарат для фототерапии новорожденных

Требования к комплектации

№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель, марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
Основные комплектующие			
1	Аппарат фототерапии для младенцев и неонатальная	Аппарата фототерапии: Аппарат укомплектован держателем, облучателем, стойкой, шнуром питания. Облучатель: Светодиодный высокоэффективный аппарат фототерапии для проведения сеансов фототерапии у новорожденных и не доношенных младенцев световым потоком синего цвета спектрального диапазона не менее чем от 430 нм до 490 нм с целью уменьшения процентного содержания билирубина в крови. Применяемые в аппарате сверхъяркие светодиоды должны обеспечивать высокую энергетическую освещенность облучаемой поверхности тела новорожденного – 0,76 мВт/см² - 3,8 мВт/см². Широкий диапазон интенсивности излучения, 5 уровней выбора режимов. (Впервые в отрасли - Ноу-хау). 5 - регулируемых режимов излучения: 20%, 40%, 60%, 80%, 100% На расстоянии не менее 35см: 20% - 0,76 мВт/см². 40% - 1,52 мВт/см². 60% - 2,28 мВт/см². 80% - 3,04 мВт/см². 100% - 3,8 мВт/см². Наличие кнопки для переключения режимов фототерапии с режима средней и максимальной	1 шт.

освещенность эффективной облучаемой поверхности. В соответствии с необходимым и требованиям и для терапии ребенка.

Средняя освещенность эффективной облучаемой поверхности при установке режима - 100%:

Не менее чем: 2.7 мВт/см² - (на расстоянии 35 см)

Не менее чем: 2.1 мВт/см² - (на расстоянии 45см)

Не менее чем: 1.4 мВт/см² - (на расстоянии 60см)

Максимальная освещенность эффективной

облучаемой поверхности при установке режима -

100%:

Не менее чем: 3.8 мВт/см² - (на расстоянии - 35 см)

Не менее чем: 2.5 мВт/см² - (на расстоянии - 45см)

Не менее чем: 1.5 мВт/см² - (на расстоянии -60 см)

Размер облучаемой поверхности:

Не менее чем: 30×16см (на расстоянии - 35см)

Не менее чем: 30×24см (на расстоянии - 45см)

Не менее чем: 40×24см (на расстоянии - 60см)

Большой цветной сенсорный экран для лучшего

наблюдения и работы. Дисплей - 480×272-4.3-

двоймовый сенсорный экран. Благодаря

вспомогательной камере ухаживающим за

новорожденным, не нужно открывать крышку при

осмотре новорожденного. Только нажатием кнопки

можно посмотреть через сенсорный экран на

младенцев.

Камера: Опционально, наблюдение за состоянием

ребенка в режиме реального времени.

Эта функция помогает облегчить рабочую нагрузку

и предотвратить утечку синего света, создающую

дискомфорт для лиц, осуществляющих уход.

Имеется датчик для измерения энергетической

освещенности. С помощью зонда Comen Itradiance

можно проверить % освещенности и гарантирует,

что новорожденные получают достаточную

освещенность.

Имеется точное для позиционирования красный

свет. Используя уникальное точное

позиционирование на красный свет, аппарат фототерапии обеспечивает правильное положение новорожденного.

Аппарат имеет встроенные таймеры работы облучателя и дисплея времени. Таймер облучения пациента не более чем: 99999.
Подсчет / обратный отсчет, общее время.
Широкое покрытие увеличивает скорость клиренса билирубина по отношению к произвольству билирубина для защиты от поврежденной сетчатки.
Эффективная площадь поверхности до - 940см².
Высокоинтенсивный светодиодный источник.
Холодного света в форме лампы, рассчитаны на срок службы не менее - 50 000 часов = 6 лет непрерывной работы.

Без вентиляторный, бесшумный и стильный с шумоподавлением не менее чем: ≤ 20 дБ.
Требования к энергопотреблению: не более - 25 ВА.
USB-порт / обновление программного обеспечения.
Источник излучения: LED-Синие Светодиоды.
Полная интеграция на рабочем месте. Регулируемый держатель аппарата. Тележка с регулировкой по высоте и углу, отличная мобильность в больнице.

Крепление на нескольких ножках.

Аппарат фототерапии должен крепиться на мобильную

стойку, оснащенную четырьмя сдвоенными колесами. Все колеса имеют стопор. Общий вес стойки с держателем и облучателем - 15 кг.

Габариты не менее 217 мм × 98 мм × 433 мм

Кабель питания 220В. Стандартная вилка.

Так же Аппарат фототерапии можно использовать

универсально. Съемная головка Аппарат

фототерапии для использования в инкубаторе.

Количество светодиодов синего света - 4.

Требования к диапазону длины волны: Пиковая

длина волны не более чем 430 нм до 490 нм.

		Требования к уровню облучения: не менее: $0.76 \text{ мВт/см}^2 - 3.8 \text{ мВт/см}^2$ на расстоянии 35 см до зоны облучения. Требования к уровню шума: не более 20 дБА. Требования к энергопотреблению: не более 25 ВА. Требования к электропитанию: не более чем: $100-240 \text{ Vac } 50\text{Hz}/60\text{Hz } 0.9 \text{ A}-0.5 \text{ A}$. Регулируемый держатель аппарата должен обеспечивать свободную настройку положения источника излучения относительно облучаемой поверхности. Отличительные технические параметры аппарата Дисплей не менее чем: 4.3-дюймовый сенсорный экран Размер не менее чем: $217 \text{ mm} \times 98 \text{ mm} \times 460 \text{ mm}$ • Длина волны не более: $400-550 \text{ nm}$ • Наличие двух режимов работы: обычный режим и автоматический режим. • Излучение не менее чем: $3.8 \pm 25\% \text{ мВт/см}^2$ ($63 \pm 25\% \text{ мкВт/см}^2/\text{nm}$) (расстояние 350 mm) • Наличие 5 уровней интенсивности излучения. • Вариант единицы измерения излучения: $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$ или mW/cm^2. • Равномерность излучения: > 0.4. • Эффективная поверхность синего света не менее: $30 \times 16 \text{ cm}$ (расстояние 35 cm)	
Дополнительные комплектующие:			
	Тележка	Тележка ручная тележка на колесах-4шт. Гибкая регулировка -Леткая регулировка высоты и угла наклона. Грузоподъемность не менее $6,9 \text{ кг}$. Тележка для аппарат фототерапия с нанесением экологически чистого полимерно-порошкового покрытия, устойчивого к обработке дезинфицирующими растворами предназначенная для перевозки аппарата фототерапия в отделениях.	1 шт.
2	Программное обеспечение	Программное обеспечение инкубатор для	1 шт.

			новорожденных для интенсивной терапии с мониторингом	
3	Присоска		Данная модель имеет 4 присоски для крепления к инкубатору	4 шт.
Комплект основных аксессуаров				
1	Очки для фототерапии		Очки для фототерапии новорожденных (очки для светолечения, глазные протекторы, маска для фототерапии, неонатальные очки	10 шт.
2	Руководство пользователя.		Руководство по эксплуатации (РЭ) -Каз/Рус	1 шт.
3	Кабель питания		Кабель питания	1 шт.
Напряжение питания 220 Вольт, частота питания 50/60 Гц. При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источники бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия. Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: 20°C -30°C. Относительная влажность <80%.				
Условия осуществления поставки		DDP пункт назначения		
Требования к условиям эксплуатации				
Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)				
Срок поставки медицинской техники и место дислокации		60 дней с момента подписания договора Адрес: Алматинская область, Кегенский район, село Кеген, улица Сапнаева, дом №1.		
Условия гарантийного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц		Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание проводится не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включают в себя: - замену отработавших ресурсе составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники		

ЛОТ №3

Аппарат для аудиоскрининга новорожденных методом регистрации отоакустической эмиссии и слуховых, вызванных потенциалов (КСВП)

Критерии	Описание												
Наименование медицинской техники соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Аппарат для аудиоскрининга новорожденных методом регистрации отоакустической эмиссии и слуховых, вызванных потенциалов (КСВП).												
Требования к комплектации	<table><tr><th>№ пп</th><th>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</th><th>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</th><th>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th></tr><tr><td colspan="4">Основные комплектующие</td></tr><tr><td>1</td><td>Аппарат для аудиоскрининга новорожденных методом регистрации отоакустической эмиссии и слуховых, вызванных потенциалов (КСВП).</td><td>Модульное устройство объективного аудиологического скрининга и диагностики слуховой функции представляет собой уникальное мобильное портативное устройство, предлагающее различные методы тестирования и должно быть предназначено для проведения аудиологического скрининга новорожденным и детям раннего возраста двумя методами: • регистрация коротколатентных слуховых вызванных потенциалов (скрининг КСВП), • регистрация задержанной вызванной отоакустической эмиссии (скрининг TE:OAE / ZBOAЭ). </td><td>1 шт.</td></tr></table>	№ пп	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	Основные комплектующие				1	Аппарат для аудиоскрининга новорожденных методом регистрации отоакустической эмиссии и слуховых, вызванных потенциалов (КСВП).	Модульное устройство объективного аудиологического скрининга и диагностики слуховой функции представляет собой уникальное мобильное портативное устройство, предлагающее различные методы тестирования и должно быть предназначено для проведения аудиологического скрининга новорожденным и детям раннего возраста двумя методами: • регистрация коротколатентных слуховых вызванных потенциалов (скрининг КСВП), • регистрация задержанной вызванной отоакустической эмиссии (скрининг TE:OAE / ZBOAЭ).	1 шт.
№ пп	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)										
Основные комплектующие													
1	Аппарат для аудиоскрининга новорожденных методом регистрации отоакустической эмиссии и слуховых, вызванных потенциалов (КСВП).	Модульное устройство объективного аудиологического скрининга и диагностики слуховой функции представляет собой уникальное мобильное портативное устройство, предлагающее различные методы тестирования и должно быть предназначено для проведения аудиологического скрининга новорожденным и детям раннего возраста двумя методами: • регистрация коротколатентных слуховых вызванных потенциалов (скрининг КСВП), • регистрация задержанной вызванной отоакустической эмиссии (скрининг TE:OAE / ZBOAЭ).	1 шт.										

Модульное устройство для скрининга слуха может использоваться автономно или с персональным компьютером.

Требования к модульному устройству:

- комбинация скрининговых тестов – скрининг КСВП и скрининг ОАЭ – *наличие*
- полноцветный сенсорный экран – *наличие*
- портативность – *наличие*
- гибкость – *наличие*
- интерфейс модульного устройства и программное обеспечение с поддержкой на государственном и русском языках – *наличие*
- работа от перезаряжаемой батареи – *наличие*
- длительный срок службы батареи после зарядки (до 8 часов), полная зарядка в течении 4-6 часов – *наличие*
- память и хранение свыше 1000 тестов – *наличие*

Дополнительные возможности:

- наличие возможности сортировать результаты по дате рождения, имени, идентификатору, исследователю, дате, времени
- наличие интерфейса к беспроводному модему для передачи данных и создания базы данных о пациентах - демографические данные пациента на устройстве
- наличие программного обеспечения для базы данных на государственном и русском языках
- возможность управления данными: простой просмотр, архивирование и экспорт результатов теста, перенос результатов тестов в базу данных через USB
- наличие конфигурируемых пользователем установок

Требования к измерениям:

- *задержанная вызванная отоакустическая эмиссия (TEOAE) модуль скрининг (быстрый)* – *наличие*

Тип измерений: задержанные кратковременно вызванные

отоакустические сигналы (TEOAE) – *наличие*

Тип стимула: кратковременный стимул без прямой

составляющей – наличие

Диапазон частот: не менее 0,7 не более 6 кГц (TEOAE)

Уровень интенсивности входного воздействия TEOAE: не менее 85 дБ УЗД, самокалибровка в зависимости от громкости в слуховом проходе – наличие

Протокол стимуляции: нелинейный – наличие

Обнаружение шума: среднеквадратическое значение

интервалов, не являющихся стимулами – наличие

Подсчет остаточного шума: средневзвешенное значение.

Суммарное значение факторов – наличие

Отторжение артефакта: средневзвешенное значение – наличие;

Определение ответа:

TEOAE скрининг: не менее 8 значений с изменением символа, при выполнении правила трех сигм, что составляет не более 99,7 % статистической значимости – наличие

Коротколатентные слуховые вызванные потенциалы (КСВП)

– модуль скрининг КСВП – наличие

Тип стимула: Chirp (широкополосный, не менее 1 – 8

кГц) – наличие;

Полярность стимула: переменная – наличие

Частота стимула: не менее 85 Гц – наличие

Уровень стимула: не менее 25 – 55 дБ eHL) (шаг: не более 5 дБ).

возможность настройки уровня стимула не менее 30 и 35 дБ –

наличие (PECS-01: макс. уровень не менее 0 дБ (eHL)) – наличие

Расширение спектра – наличие

ПК интерфейс:

Порты: USB – в наличие

Дисплей: не менее 240 x 320 пикселей; графический ЖК-дисплей диагональю не более 3,5 дюйма – наличие

Особенности: наличие резистивного сенсорного дисплея, внутренних часов, пьезоэлектрического генератора звука

Выходное напряжение и номинальное сопротивление (гнездо для подключения головных телефонов): не менее 5 ВВрр, 32 Ом

Потребляемая мощность: не более 2Вт

Наличие Сервисного Центра и Поверочной лаборатории на территории РК для проведения ежегодной поверки и технического сопровождения устройства во время его эксплуатации.

Соответствие положениям Приказа МЗ РК №704 от 9 сентября 2010 года «Об утверждении Правил организации скрининга» (Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 25 августа 2021 года № КР ДСМ-9) Утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 сентября 2010 года № 704) о проведении аудиологического скрининга новорожденным и детям раннего возраста двумя методами:

- регистрация затерженной вызванной отоакустической эмиссии (ВОАЭ) и
- регистрация коротколатентных слуховых вызванных потенциалов (КСВП).

Соответствие требованиям Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 октября 2020 года № КР ДСМ-167/2020 «Об утверждении минимальных стандартов оснащения организаций здравоохранения медицинскими изделиями» об оснащении родовспомогательных организаций и организаций ПМСП оборудованием для проведения скрининга слуха новорожденных и детей раннего возраста.

Зонд прямой для регистрации слуховых вызванных потенциалов (СВП) и отоакустической эмиссии (для новорожденных и детей до 6-мес.)

1 шт.

Зонд угловой для регистрации слуховых вызванных потенциалов (СВП) и отоакустической эмиссии (для детей раннего и старшего возраста (от 6-ти мес. и старше))

1 шт.

Кабель для электродов при регистрации слуховых вызванных потенциалов

1 шт.

Для переноса и хранения модульного устройства

1 шт.

Переносной футляр / сумка для

5

	переноса со вставкой		
	Программное обеспечение		1 шт.
1	Программное обеспечение	Программное обеспечение и интерфейс на государственном и русском языках для передачи и хранения данных на ПК, создания банках данных о пациентах и распечатки результатов	
	Расходные материалы и изнашиваемые узлы:		
1	Ушные вкладыши для двух ушных зондов	Для регистрации отоакустической эмиссии и слуховых вызванных потенциалов	3 набора
2	Одноразовые электроды	Для регистрации слуховых вызванных потенциалов	3 набор
требования к условиям эксплуатации	Условия эксплуатации: Температура: 10 - 40 °C (50 - 104 F) Относительная влажность воздуха: 20 - 90 % без конденсата Атмосферное давление: 70* - 106 кПа Время для разогрева: прибор не требует разогрева. Перед первым включением он должен согреться до комнатной температуры, для соблюдения условий эксплуатации. DDP пункт назначения		
условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМ (с 2020) - срок поставки медицинской техники и место дислокации	60 дней с момента подписания договора Адрес: Алматинская область, Кегенский район, село Кеген, улица Сагпаева, дом №1.		
условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 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 включают в себя: - замену отработавших ресурсе составных частей (за счет конечного пользователя); - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники (при гарантийном случае – за счет производителя, при не гарантийном случае – за счет конечного пользователя);		

по с привлечением тых компетентных	- настройку и регулировку медицинской техники: специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - 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.
---	---

ЛОТ №4
Многофункциональная кровать

Критерии	Описание			
Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования производителя, страны).	Многофункциональная кровать			
Требования к комплектации	№ пп	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
	Основные комплектующие:			
	1	Кровать медицинская	Универсальная многофункциональная кровать с наличием электрической регулировкой высоты, электрической регулировкой секций ложа и угла наклона Тренделенбург /антиТренделенбург. Кровать должна состоять из несущей рамы и ложа с порошковым покрытием на основе эпоксидного полиэстера. Рама кровати должна быть установлена на 4	реанимационная

антистатических колес с резиновым покрытием diam. не менее 150 мм с трехпозиционной центральной системой блокировки колес с не менее чем 2-х углов кровати и функцией предупреждения о разблокированных колесах со звуковой сигнализацией. Количество секций ложа кровати, не менее 3. Подвижных секций ложа кровати, не менее 3. Секции кровати имеют съемные пластиковые сегменты в количестве, не менее 7 шт., устойчивых к мытью и дезинфекции, а также держатели ремней для фиксации пациента. На ложе кровати должны быть расположены фиксирующие ограничители для удержания матраца от соскальзывания, не менее 4 шт. В углах головной и ножной секций ложа кровати должны быть расположены установочные отверстия для инфузионной стойки или устройства для приподнятия пациента. Для уменьшения деформации рамы кровати во время транспортировки в углах должны быть расположены защитные протекторы diam. не менее 100 мм, изготовленные из пластикового материала, не оставляющего следов. Кровать должна иметь съемные с фиксаторами взаимозаменяемые головной и ножной торцы из цельнолитого ABS пластика со вставками из HPL пластика. Конструкция торцов кровати должна быть легкоъемная, обеспечивающая максимально быстрый доступ медицинского персонала к пациенту со всех сторон, и при снятии торцов на каркасе кровати не остается никаких элементов торцов. Для каждой из спинок кровати должны быть предусмотрены по не менее чем 2 фиксатора для их надежной фиксации в процессе транспортировки. Спинки должны устанавливаться на кровать путем опускания двух металлических штифтов.

расположенных на нижней кромке спиннок, в специальных отверстия на раме кровати. Кровать должна обеспечивать электрическую регулировку высоты с минимальным нижним положением, не более 395 мм и верхним положением, не менее 760 мм, электрическую регулировку продольных наклонов ложа кровати (Тренделенбург и антиТренделенбург) в пределах, не хуже $\pm 15^\circ$, электрическую регулировку секции спины в пределах, не хуже $0^\circ - 70^\circ$, электрическую регулировку тазобедренной секции в пределах, не хуже $0^\circ - 30^\circ$, механическую регулировку секции голени с помощью растомата в пределах, не хуже $0^\circ - 21^\circ$. Конструктивная особенность ложа кровати должна обеспечивать функцию продольного смещения основания тазобедренной секции и секции спины с одновременным подъёмом для уменьшения компрессии в абдоминальной области с суммарным смещением, не менее 160 мм. Кровать должна позволять проводить как электрическую (с помощью пульта управления), так и механическую (с помощью ручек в ножной части) сердечно-легочную реанимацию с амортизированием спинной секции при ее активации. Для использования с пациентами нестандартных антропометрических данных кровать должна обладать встроенной функцией увеличения длины ложа, не менее 150 мм. В комплектацию кровати должна входить дистанционная (проводная) контрольная панель управления с функциями: активация для разблокировки кнопок управления, аварийной остановки, блокировки регулировок ложа с других панелей управления, датчика-индикатора заряда встроенной аккумуляторной батареи.

	для уравнивания потенциалов при отсутствии заземления, в кровати должно быть предусмотрено подключение через равнопотенциальную клемму к соответствующему аппарату. Кровать должна быть оснащена рельсом для аксессуаров с крючками длиной не менее 500 мм – 2 шт. Рельс должен быть предназначен для размещения медицинских устройств и других принадлежностей. Кровать должна быть оснащена держателями ремней для фиксации пациента. Кровать должна быть оснащена выдвижной полкой для постельного белья. Максимальная допустимая рабочая нагрузка должна быть, не менее 250 кг. Максимальный вес пациента должен быть, не менее 185 кг. Вес кровати с аксессуарами должен быть, не более 135 кг. Внутренние габариты (ложе кровати) должны быть, не менее 2000 мм x 900 мм. Наружные габариты без удлинения должны быть, не более 2180 мм x 995 мм. Подъездной просвет должен быть, не менее 185 мм	
<i>Дополнительные комплектующие:</i>		
1	Боковые ограждения раздельные, складные	На раме кровати должны быть закреплены раздельные опускаемые боковые ограждения, не менее 2 штук с каждой стороны. Раздельные боковые ограждения должны быть изготовлены из цельнолитого ABS пластика со встроенными двухсторонними пультами управления, встроенными уголерами спинной секции и положения Тренделенбург/антиТренделенбург, и встроенными доводчиками, обеспечивающими строго вертикальное опускание, а также могут быть использованы для помощи пациенту при вставании с кровати. Высота боковых ограждений должна быть, не менее 375 мм, что позволяет использовать матрасы с разной толщиной – от 14 до 15 см. Пульты управления в боковых ограждениях должны выполнять

4 штуки

		следующие функции: регулировка спинной секции, регулировка бедренной секции, автоматическую регулировку положения, регулировку высоты, активизируемую функцию безопасности регулировок. Расстояние между боковыми ограждениями должно быть, не более 40 мм.	
2	Рельс для принадлежностей	Кровать должна быть оснащена рельсом для аксессуаров не менее 500 мм – 2 шт. Рельс должен быть предназначен для размещения медицинских устройств и других принадлежностей. Выполнен из металлического профиля. Предназначен для установки дополнительных аксессуаров и принадлежностей.	2 штуки
3	Матрац Противопротележный	Наличие матраца противопротележного наполнителя которого должен быть из "холодного" пенополиуретана высокой упругости (профилирование в центральной и боковых зонах) в съемном влагостойком паронепроницаемом чехле на молнии. Матрас предназначен для использования в условиях стационара, домашнего ухода согласно риску возникновения пролежней пациента. Размеры: не менее 200 x 90 x 14 см	1 штука
4	Панели ложа из пластика	Секции кровати имеют съемные пластиковые сегменты в количестве, не менее 7 шт., устойчивых к мытью и дезинфекции, а также держатели ремней для фиксации пациента. Предназначены для легкой дезинфекционной обработки ложа кровати	7 штук
5	Держатель для аксессуаров	Предназначены для крепления дополнительных принадлежностей	2 штуки
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
1	нет		
Электрическая сеть: не требуется Водоснабжение: не требуется. Канализация: не требуется. Площадь помещения: не менее 10 кв. м. Наличие пригодно-вытяжной вентиляции.			
Требования к условиям эксплуатации			
Условия осуществления поставки медицинской		DDP пункт назначения, согласно условиям договора	

техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	120 дней с момента подписания договора Адрес: DDP: конечный пользователь
Срок поставки медицинской техники и место дислокации	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 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: - замену отработавших ресурсе составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - 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.

ЛОТ №5

Ручной УЗИ с планшетом

Критерии	Описание		
Наименование медицинской техники в соответствии с государственным бесспором медицинских изделий с казанием модели, наименования производителя, страны)	Ручной УЗИ с планшетом		
Требования к комплектации	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)

	реестром медицинских изделий)	
	Основные комплектующие	
1	Ручной УЗИ с планшетом	Цифровой портативный УЗИ-сканер с цветным, энергетическим, импульсным и постоянным доплером. Это новейшая разработка цифрового портативного ультразвукового сканера с цветным доплером. Является оптимальным решением для всех клинических ультразвуковых исследований. Комбинация технологий оптимизации качества изображения, широкополосного цифрового формирования луча, динамической фокусировки, динамической апертуры в реальном режиме времени, цветного доплера и многое другое, делает этот сканер отличной цифровой портативной ультразвуковой системой и обеспечивает полное ультразвуковое диагностирование в области брюшных, кардиологических, акушерских, гинекологических, урологических исследований, а также исследовании поверхностных тканей и прилегающих периферийных сосудов. Монитор с высокой разрешающей способностью, антибликовый, не менее 12.1 дюймов. HDD - Жесткий диск (архив изображений) LAN - Сетевой порт 100 Мбит SVHS - Видео выход 2 USB порта 2 порта подключения датчиков Модуль цветного доплеровского картирования (CFM) (встроенный) Модуль энергетического доплера (встроенный) Модуль импульсного доплера (PW) (встроенный) Модуль постоянного (CW) доплера (встроенный) Модуль 2-ой гармоники (встроенный) для усиления пространственной разрешающей способности в среднем поле Программы диагностических измерений:

1 шт.

		Абдоминальные. Гинекология. Акушерство. Кардиология. Малые органы. Периферические сосуды. Предстательная железа (Встроенные) Инструкция пользователя на русском языке Широкополосный многочастотный конвексный датчик (от 2.0, 3.0, 3.5, 6.0 МГц. ТНН до 4.5 МГц) (для общих, абдоминальных, акушерских и гинекологических исследований, исследования почек, сердца плода) Режим сканирования: Конвексный, микроконвексный, линейный. 4D режимы в диапазоне от 2.0 – до 9.0 фазированный, 4D режимы в диапазоне от 2.0 – до 9.0 МГц. - Режим отображения: В, 2В, 4В, М, В/М, ZOOM в реальном времени. Широкополосный многочастотный линейный датчик: режим отображения в диапазоне (5.0, 6.0, 7.5 МГц. ТНН 9.0, 12.0 МГц) (малые органы, поверхностные структуры, периферические сосуды, лимфатические узлы) до 128 элементов Широкополосный многочастотный вагинальный датчик: режим отображения в диапазоне (5.0, 6.0, 6.5 МГц. ТНН 7.5, 10.0 МГц) (акушерские, гинекологические исследования) до 128 элементов	
Дополнительные комплектующие			1 шт.
2	Датчик	Широкополосный многочастотный линейный датчик	1 шт.
3	Датчик	Широкополосный многочастотный вагинальный датчик	
Расходные материалы и изнашиваемые узлы			2 шт
4	Гель	Ультразвуковой гель, 250 мл.	

требования к условиям эксплуатации	Питающая силовая линия должна иметь заземление, стабильное и бесперебойное напряжение питания (220 Вольт). Для подключения оборудования требуется розетка с 3-х проводной схемой электропитания: фаза, нейтраль, заземление. Напряжение питания 220 Вольт, 20А, частота питания 50 Гц. При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источник бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия. Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: $+18^{\circ}\text{C} \div +22^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность - 40-60%.
условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИЖКОТЕРМС 2010)	DDP пункт назначения
сроки поставки медицинской техники и место дислокации	60 календарных дней Адрес: Алматинская область, Кегенский район, село Кеген, улица Сапасава, дом №1.
условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники оставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - 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 блочной-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.

ЛОТ №6

ХОЛТЕР

Критерии	Описание
Наименование медицинской техники в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Холтер

Требования к комплектации

№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным стандартом медицинских изделий)	Наименование, марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
Основные комплектующие		1.1 Наименование – система длительного мониторинга ЭКГ в составе 1 комплект для длительного мониторинга ЭКГ с 1 (одним) носимым кардиорегистратором ЭКГ. 1.2 Необходимое количество закупаемых изделий – 1 комплект. 1.3 Область применения – функциональная диагностика, электрокардиографические исследования. 1.4 График поставок – единовременная поставка. 1.5 Поставщик (производитель) в конкурсном предложении должен представить: 1.5.1 документы, разрешающие серийный выпуск указанного изделия (регистрационное удостоверение МЗ РБ); 1.5.2 документы, подтверждающие наличие сервисного обслуживания в Республике Беларусь, лицензии МЗ РБ; 1.5.3 * сертификат типа средств измерений, выданный Госстандартом РБ. 1.6 В стоимость предложения должны быть включены монтаж, наладка, обучение технического и медицинского персонала, гарантийное сервисное обслуживание не менее 12 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию.	1 шт.
1	Холтер		

1.7 Пункты технического задания, отмеченные «*», должны обязательно выполняться, т.к. имеют особо важное значение, определяют класс и функциональные возможности оборудования. Все предложения, не удовлетворяющие хотя бы одному из этих пунктов, не будут рассматриваться.

Состав оборудования (1 комплекта поставки).

№ п/п	Наименование	Базовые параметры	Кол-во
	Оборбатывающий комплекс – персональный компьютер (ПК) с параметрами не хуже Системный блок: 2-х ядерный процессор /O3U 1024 MB/ HD 250 Гб/ DVD-RW; цветной монитор LCD не менее 19", принтер лазерный ч/б.		1 шт.
	Носимый регистратор для длительной записи и анализа ЭКГ. Предназначен для непрерывной регистрации ЭКГ до 72 часов		1 шт.
	Карта памяти стандартного типа SD		
	Предназначена для сохранения непрерывной записи ЭКГ без сжатия		1 шт.
	* Программное обеспечение Для анализа длительной записи ЭКГ.		
	Чехол сумка для регистратора	наличие	1 шт.
	* Чехол одноразового использования		
	наличие	10 шт.	
	Электроды одноразовые	наличие	150 шт.
	Аккумуляторные батареи	наличие	4 шт.
	Зарядное устройство	наличие	1 шт.
	Руководство по эксплуатации (паспорт)		
	наличие	1 экз.	
	Руководство пользователя	наличие	1 экз.

начала регистрации по беспроводной связи
наличие

1.2.4 Возможность обзорного (не менее 30 минут) просмотра ЭКГ со всеми нарушениями на экране ПК наличие

1.2.5 Просмотр и печать ЭКГ по 12 отведениям наличие

1.2.6 Цветовая кодировка ЭКГ Наличие

1.2.7 Скорость анализа записи ЭКГ в автоматическом режиме не более 30 сек

1.2.8 Автоматический анализ ЭКГ по любому набору отобранных врачом отведений (1-2-3 отведениям) наличие

1.2.9 Автоматическая классификация комплексов QRS наличие

1.2.10 Наличие специальных режимов автоматического анализа ЭКГ, позволяющих эффективно анализировать записи ЭКГ плохого качества - записи с большим количеством артефактов и резких перепадов изолинии; - записи с неестественно низкой амплитудой сигнала ЭКГ

1.2.11 Возможность дополнительного автоматического анализа отдельного участка ЭКГ в режиме, отличном от режима анализа всей записи ЭКГ, не меняющего результаты предыдущего анализа на других участках ЭКГ наличие

1.2.12 Подстройка параметров автоматического анализа

пороги синусовой брадикардии и тахикардии, паузы, точки PQ, J, I при анализе сегмента ST, пороги норм интервала QTk

	1.2.13 Автоматический анализ аритмий Подсчет числа нарушений каждого вида: - желудочковых аритмий – экстрасистол, куплетов, пароксизмов желудочковой тахикардии; - наджелудочковых аритмий – экстрасистол, куплетов, пароксизмов наджелудочковой тахикардии; - желудочковых аллоритмий – бигеминий и тригеминий; - наджелудочковых аллоритмий – бигеминий и тригеминий; - эпизодов синусовой тахикардии и брадикардии; - паузы; - выскальзывающих комплексов 1.2.14 Возможность дополнительного автоматического анализа отдельного участка ЭКГ в режиме, отличном от режима анализа всей записи ЭКГ наличие 1.2.15 Коррекция результатов автоматического анализа Изменение и редактирование типов комплексов QRS 1.2.16 Распознавание комплексов QRST на ЭКГ наличие 1.2.17 Автоматический анализ ишемических изменений ЭКГ Смещение и наклон сегмента ST раздельно по каждому каналу, тренды ST/QTCC 1.2.18 Подстройка параметров автоматического анализа ишемических изменений ЭКГ (точек PQ, J, I) наличие 1.2.19* Анализ турбулентности сердечного ритма наличие 1.2.20 Анализ variability ритма сердца (BCP) по временным и спектральным параметрам
--	---

сегмента ST в графическом виде наличие

1.2.37 Возможность внесения в итоговый отчет событий выбранных автоматически и вручную наличие

1.2.38 Печать участка ЭКГ за выбранный отрезок времени наличие

1.2.39 Ведение базы данных пациентов наличие

1.2.40 Архивирование результатов исследований наличие

1.2.41 Экспорт исследования на внешние носители и импорт исследования из внешних носителей наличие

1.2.42 Возможность передачи/приёма всей записи обследования, а так же протоколов исследования (отчетов) по компьютерным сетям с общего пользования, а также удаленным сетям с помощью интернета, электронной почты.

наличие

1.2.43 * Программное обеспечение наличие
2* Сертификат типа средств измерений

выданный Госстандартом РФ Наличие
Пункты технического задания, отмеченные «*», должны обязательно выполняться, т.к. имеют особо важное значение, определяют класс и функциональные возможности оборудования. Все предложения, не удовлетворяющие хотя бы одному из этих пунктов, не будут рассматриваться.

4. Дополнительные требования

4.1 Время восстановления после ремонта не более 14 дней

Дополнительные комплектующие	2 Датчик	Широкополосный многоочастотный линейный датчик	1 шт.
	3 Датчик	Широкополосный многоочастотный вагинальный датчик	1 шт.
	4		
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
Требования к условиям эксплуатации	Питающая силовая линия должна иметь заземление, стабильное и бесперебойное напряжение питания (220 Вольт). Для подключения оборудования требуется розетка с 3-х проводной схемой электропитания: фаза, нейтраль, заземление. Напряжение питания 220 Вольт, 20А, частота питания 50 Гц. При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источник бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия. Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: $+18^{\circ}\text{C} \div +22^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность - 40-60%.		
	DDP пункт назначения 60 календарных дней Адрес: Алматинская область, Кегенский район, село Кеген, улица Саптаева, дом №1.		
Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - 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.		
Срок поставки медицинской техники и место дислокации			
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц			

ЛОТ №7

Суточный монитор артериального давления

Описание

Критерии	Суточный монитор артериального давления
наименование медицинской техники соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Суточный монитор артериального давления
№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)
Требования к комплектации	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
	Основные комплектующие 1.6 система длительного мониторингирования АД с 1 (одним) носимым монитором 1.7 Необходимое количество закупаемых изделий – 1 комплект. 1.8 Область применения – функциональная диагностика. 1.9 График поставок – единовременная поставка. 1.10 Поставщик (производитель) в конкурсном предложении должен представить: 1.10.1 документы, разрешающие серийный выпуск указанного изделия (регистрационное удостоверение МЗ РБ); 1.10.2 документы, подтверждающие наличие сервисного обслуживания в Республике Беларусь, лицензии МЗ РБ; 1.5.3 * сертификат типа средств измерений

	выданный ГОСТом РБ. 1.6 В стоимость предложения должны быть включены монтаж, наладка, обучение технического и медицинского персонала, гарантийное сервисное обслуживание не менее 12 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию. 1.2. Состав оборудования (1 комплекта поставки).	
	№ п/п Наименование Базовые параметры Кол-во Носимый монитор АД Предназначен для периодического измерения и записи АД до 72 часов 1 шт. Обработка комплекс – персональный компьютер (ПК) с параметрами не хуже Системный блок: 2-х ядерный процессор /O3U 1024 MB/ HD 250 Гб/ DVD-RW; цветной монитор LCD не менее 19"; принтер лазерный ч/б. 1 шт. * Программное обеспечение Для анализа записи АД 1 шт. Чехол сумка для монитора Наличие 1 шт. * Чехол одноразового использования Наличие 10 шт. * Салфетка одноразовая под манжету Наличие 30 шт. Комплект соединительных трубок Наличие 1 компл. Комплект манжет для регистрации АД (малая (24-32 см) / средняя (28-40 см) / большая (32-42 см)) Наличие 1 комп. Кабель USB Для считывания (передачи) данных с монитора в ПК 1 шт.	

наличие

1.2.21 Анализ интервала QT. Расчета показателей интервала QT:

1.2.21.1 - интервал QT наличие

1.2.21.2 - интервал QT должный наличие

1.2.21.3 - скорректированный интервал QTк по

Bazette или Фридеричу: наличие

1.2.21.4 - дисперсия QTк наличие

1.2.22* Анализ интервала QRS. Дисперсия QRS наличие

1.2.23 Анализ интервала PQ наличие

1.2.24* Макроальтерация зубца T (Анализ динамики зубца T) наличие

1.2.25* Возможность предоставления графиков в трехмерном формате (3D) - вариабельности (спектральный анализ), анализа ST, дисперсии QTк. QRS, наличие

1.2.26 Анализ риск-предикторов внезапной сердечной смерти (BCC):

1.2.26.1 - оценка турбулентности сердечного ритма (TCP); наличие

1.2.26.2 * - оценка микровольтной альтернации (микроальтернации) зубца T наличие

1.2.27* Анализ кардиостимуляции наличие

1.2.28 Классификация стимулированных комплексов на группы стимуляции (предсердная, желудочковая, двукамерная/трехкамерная стимуляция) наличие

1.2.29 Анализ нарушений работы кардиостимулятора -сбой импульса: - сбой чувствительности;

- сбой стимуляции;

- сливные комплексы

1.2.30 Результаты анализа нарушений работы кардиостимулятора должны отображаться в виде графиков, таблиц, гистограмм, трендов и фрагментов

ЭКГ в протоколе исследования - мин. ЧСС

стимуляции;

- макс. ЧСС стимуляции;

- мин. RR стимуляции;

- макс. RR стимуляции;

- количество всех стимулированных комплексов и количество стимулированных комплексов по каждой группе стимуляции

отдельно

1.2.31 Возможность измерения параметров ЭКГ по 3, 12 отведениям с помощью «электронного циркуля» на экране компьютера наличие

1.2.32 Документирование результатов анализа

Таблицы, тренды, эпизоды ЭКГ по (3,12

отведениям), спектральные и временные параметры
вариабельности

1.2.33* Наличие возможности формирования автоматического заключения с внесением результатов анализа ЭКГ в финальный отчёт (режим «Вставить заключение»), а так же и ручного редактирования врачом с внесением нестандартных комментариев для более полного отражения результатов исследования

наличие

1.2.34 Текстовый отчёт - сводные результаты анализа, описательная сводка наличие

1.2.35 Формирование табличных отчётов

наличие

1.2.36 Формирование отчётов по анализу

Аккумуляторные батареи	наличие	4 шт.
Зарядное устройство	Наличие	1 шт.
Руководство по эксплуатации (паспорт)		
Наличие	1 экз.	
Руководство пользователя	Наличие	1 экз.
2. Технические требования:		
№ п/п		
Наименование		
Базовые параметры		
1.	Требования к носимому монитору АД	
1.1.1.	Метод измерения АД	
	Осциллометрический	
1.1.2.	Диапазон измеряемого артериального давления в манжете в автоматическом режиме	30-300 мм рт.ст.
1.1.3.	Погрешность измерения давления в манжете	± 3 мм рт. ст.
1.1.4.	Диапазон измерения частоты пульса ударов в минуту	40-200
1.1.5.	Погрешность измерения частоты пульса	$\pm 3 \%$
1.1.6.	Количество измерений АД, запоминаемых в мониторе	Не менее 240
1.1.7.*	Длительность мониторинга	Не менее 3 суток (72 часов)
1.1.8.	Программная и аппаратная защита по максимальной длительности измерения АД (2 мин) и максимальному давлению в манжете (300 мм рт.ст. для взрослых и задаваемое значение для детей-педиатрический режим)	Наличие
1.1.9.	Повтор измерения АД при существенном отличии результата измерения от результатов предыдущих измерений; величина отличия, при котором осуществляется повторное измерение.	

устанавливается врачом наличие

1.1.10.* Возможность прерывания

мониторирования АД на любой промежуток времени с дальнейшим продолжением обследования

наличие

1.1.11. Внеплановый запуск измерения (кнопка

пациента) наличие

1.1.12. Отображение на дисплее носимого монитора осцилляций и сигнала снижения давления в манжете

наличие

1.1.13. Графический дисплей размером, не менее

45x25 мм

1.1.14. Графический дисплей с разрешением, не менее

128x64 (8 строк по 16 символов)

1.1.15. Встроенные в носимый монитор часы реального времени с отображением на ЖК дисплее носимого монитора текущего времени, состояние заряда аккумуляторов и режимов программирования монитора наличие

1.1.16. Питание

От двух аккумуляторов или батареек размера не более АА

1.1.17. Возможность замены элементов питания в

носимом мониторе во время мониторингирования АД без прекращения обследования

1.1.18.* Возможность запуска носимого монитора

без ПК в "полевых" условиях (с использованием

установок по умолчанию) наличие

1.1.19. Звуковая и световая сигнализация в носимом

мониторе режимов работы наличие

1.1.20. Тип памяти

Встроенная твердотельная, энергонезависимая

1.1.21. Время хранения информации в мониторе при

отключенном питании	Не ограничено
1.1.2.2. Чтение данных из носимого монитора в ПК	
По USB-порту	
1.2. Программируемые параметры обследования	
1.2.1 Установка интервалов измерения АД в диапазоне 5-90 минут с шагом 1 минута, отдельно для дневного, ночного и и в не менее двух дополнительных интервалах времени	
наличие	
1.2.2 Установка в носимом мониторе в режиме органайзера (временного напоминания – будильника) графика приема лекарственных препаратов	Не менее 5 фактов напоминаний
1.2.3 Возможность выбора режимов отображения результатов на экране носимого монитора – да/нет	наличие
1.2.4 Возможность выбора звукового оповещения о начале измерения АД – всегда, только днем, никогда	наличие
1.2.5 Возможность выбора подсветки экрана носимого монитора – всегда, только днем, никогда	наличие
1.2.6 Возможность выбора профиля мониторинга – взрослый, педиатрический, гипертонический	наличие
1.3. Требования к программному обеспечению	
1.3.1. Отображение результатов измерения АД и частоты пульса (ЧП) в виде таблиц и графиков	наличие
1.3.2. Возможность верификации результатов измерения АД по пульсовой волне и "колоколу" выбранного измерения	наличие

1.3.3.	Возможность исключать ошибочные измерения из анализа (ручная выбраковка, функциональная проба, лекарственная проба, период привыкания и другие) с автоматической коррекцией всех результатов анализа АД	наличие
1.3.4.	Расчет валидности (процента удачных плановых измерений) обследования	наличие
1.3.5.	Расчет основных статистических показателей мониторинга АД: усредненных, минимальных и максимальных значений отдельно для суток, дня, ночи и специальных интервалов:	
1.3.5.1	- САД (Систолическое АД).	
1.3.5.2	- ДАД (Диастолическое АД)	наличие
1.3.5.3	- СрАД (Среднее гемодинамическое давление).	
	наличие	
1.3.5.4	- ПАД (Пульсовое артериальное давление).	
	наличие	
1.3.5.5	- ЧП (частота пульса)	наличие
1.3.5.6	- ИДП (индекса двойного произведения).	
	наличие	
1.3.5.7	- ИВ САД и ДАД гипотонии и гипертонии (как индексе времени Систолического АД и Диастолического АД гипотонии и гипертонии индексе времени процент времени, в течение которого АД превышало границу гипертензии), наличие	
1.3.5.8	- ВУП (величина утреннего подъема) САД и ДАД.	наличие
1.3.5.9	- СУП (скорость утреннего подъема) САД и ДАД.	наличие
1.3.5.10	- СНС (степень ночного снижения) САД и ДАД.	наличие
1.3.5.11	- вариабельность АД	
	(ВАР1 (величина стандартного отклонения от среднего	

	значения АД для данного временного периода (день, ночь, сутки, специальный интервал). ВАР2 (определяется в виде среднеквадратичного значения разности между последовательными измерениями АД). ВАР3 (Корригированная вариабельность – это величина стандартного отклонения значений АД от кривой суточного ритма) САД и ДАД наличие 1.3.6. Расчет параметров утренней динамики АД 1.3.6.1 - максимальные и минимальные величины САД и ДАД: наличие 1.3.6.2 - величина утреннего подъема САД и ДАД: наличие 1.3.6.3 - скорость утреннего подъема САД и ДАД: наличие 1.3.7. Индекс нагрузки повышенным и пониженным давлением 1.3.7.1 - индекс площади. наличие 1.3.7.2 - индекс площади нормированный. наличие 1.3.7.3 - индекс времени. наличие 1.3.7.4 - индекс измерения. наличие 1.3.8. Параметры ночного снижения АД: наличие 1.3.9. Хронобиологический (косинорный) анализ АД: наличие 1.3.10. Корреляционный и регрессионный анализ показателей АД. наличие 1.3.11. Сравнительный анализ показателей АД любых двух выбранных интервалов времени. наличие 1.3.12. Анализ феномена “белого халата”. наличие 1.3.13. Возможность ввода и обработки контрольных измерений. наличие 1.3.14. Наличие педиатрического профиля анализа АД
--	--

	4.1	Время восстановления после ремонта не более 14 дней	
Дополнительные комплектующие	2	Датчик	Широкополосный многочастотный линейный датчик 1 шт.
	3	Датчик	Широкополосный многочастотный вагинальный датчик 1 шт.
	Расходные материалы и изнашиваемые узлы:		
требования к условиям эксплуатации	4	Питающая силовая линия должна иметь заземление, стабильное и бесперебойное напряжение питания (220 Вольт). Для подключения оборудования требуется розетка с 3-х проводной схемой электропитания: фаза, нейтраль, заземление. Напряжение питания 220 Вольт, 20А, частота питания 50 Гц. При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источники бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия. Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: $+18^{\circ}\text{C} \div +22^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность - 40-60%.	
	условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)		
способ поставки медицинской техники и место дислокации	DDP пункт назначения 60 календарных дней Адрес: Алматинская область, Кегенский район, село Кеген, улица Сагпаева, дом №1.		
	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - 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.		
условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники	поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц		

Товары должны быть новыми и ранее неиспользованными, при этом поставщик принимает на себя обязательства по предоставлению технической техники, произведенной не позднее двадцати четырех месяцев к моменту поставки. Каждый комплект Товара должен быть снабжен штекром технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственным или русским 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. Программное обеспечение, поставляемое с приборами должно быть совместимым с программным обеспечением установленными специалистами, имеющими лицензию поставщика. Поставщик обязан обеспечить сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами, имеющими лицензию поставщика. Поставщик обязан обеспечить персонал для работы на данном товаре, установку, наладку и подключение товара. Поставщик несет ответственность за указание наименования работ и расходных материалов для сервисного обслуживания. В случае если срок ремонта превышает установленный более чем 20 (двадцать) календарных дней, то Поставщик обязан на срок проведения ремонта предоставить аналогичный заменяющий товар (комплектующие, узел) организации здравоохранения, до возврата отремонтированного товара (комплектующие, узел). В случаях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятнадцати рабочих дней с даты выявления неисправности. Поставщик несет ответственность за замену запасных частей срока ремонта увеличения сроков эксплуатации и эксплуатационных характеристик, а также моделей и производителей, прилагаются фотографии поставляемых Товаров. Товары, относящиеся к измерительным устройствам, должны быть внесены в реестр государственной системы обеспечения 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 оборудования, по внешним габаритам должно проходить в стандартные проемы дверей (ширина 80 см., высота 200 см.). Доставку к рабочему месту, выгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и идентификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и т.д.), обучение персонала осуществляет поставщик.

Сумма выделенная для закупки 48 218 760 (сорок восемь миллионов двести восемнадцать тысяч семьсот шестьдесят) тенге 00 тгын.

Заявки на участие в закупке представлены:

п/п	Наименование поставщика	БИН(ИИН)	Дата и время подачи заявки	Сумма потенциального поставщика по лоту
1	ТОО «GLEBUS-medical»	БИН: 110340014141	31.10.2024 г в 10 часов 55 минут	2 476 552
2	ТОО «БИОВИСТА»	БИН:150940000606	05.11.2024г в 09. часов 00 минут	4 498 000

Количество секций ложа кровати 3. Подвижных секций ложа кровати 3. Секции кровати имеют съемные пластиковые сегменты в количестве 7 шт., устойчивых к мытью и дезинфекции, а также держатели ремней для фиксации пациента. На ложе кровати расположены фиксирующие ограничители для удержания матраца от соскальзывания - 4 шт. В углах головной и ножной секций ложа кровати расположены установочные отверстия для инфузионной стойки или устройства для приподнятия пациента. Для уменьшения деформации рамы кровати во время транспортировки в углах расположены защитные протекторы диам. 100 мм, изготовленные из пластикового материала, не оставляющего следов. Кровать имеет съемные с фиксаторами взаимозаменяемые головной и ножной торцы из цельнолитого ABS пластика со вставками из HPL-пластика. Конструкция торцов кровати легкоъемная, обеспечивающая максимально быстрый доступ медицинского персонала к пациенту со всех сторон, и при снятии торцов на каркасе кровати не остается никаких элементов торцов. Для каждой из спинок кровати предусмотрены по 2 фиксатора для их надежной фиксации в процессе транспортировки. Спинки устанавливаются на кровать путем опускания двух металлических штифтов, расположенных на нижней кромке спинки, в специальные отверстия на раме кровати. Кровать обеспечивает электрическую регулировку высоты с минимальным нижним положением 395 мм и верхним положением 760 мм, электрическую регулировку продольных наклонов ложа кровати (Гренделенбург и антиГренделенбург) в пределах - +15°, электрическую регулировку секции спины в пределах - 0° - 70°, электрическую регулировку тазобедренной секции в пределах - 0° - 30°, механическую регулировку секции голени с помощью растомата в пределах - 0° - 21°.

Конструктивная особенность ложа кровати

обеспечивает функцию продольного смещения основания тазобедренной секции и секции спины с одновременным подъёмом для уменьшения компрессии в абдоминальной области с суммарным смещением - 160 мм. Кровать позволяет проводить как электрическую (с помощью пульта управления), так и механическую (с помощью ручки в ножной части) сердечно-лечебную реанимацию с амортизированием спинной секции при ее активации. Для использования с пациентами нестандартных антропометрических данных кровать обладает встроенной функцией увеличения длины ложа - 150 мм. В комплектацию кровати входит дистанционная (проводная) контрольная панель управления с функциями: активация для разблокировки кнопок управления, аварийной остановки, блокировки регулировок ложа с других панелей управления, датчика-индикатора заряда встроенной аккумуляторной батареи, регулировки высоты ложа, регулировки продольных наклонов ложа кровати (Тренделенбург и антиТренделенбург), регулировки наклонов секций спины и бедра, автоконтура (одновременное смещение секций спины и бедра), CPR для реанимационного положения, кардиологического кресла. Переход кровати в положение «кардиологического кресла» с электрическим приводом, происходит с помощью одной кнопкой, без необходимости перемещения пациента. Переход в положение «кардиологического кресла» осуществляется при любой высоте ложа кровати. Вместе с данной функцией предусмотрена возможность возврата ложа кровати в горизонтальное положение и одновременного опускания до минимальной высоты, управляемые одной кнопкой. Панель управления в боковом отражении имеет кнопку безопасности, прерывающую несанкционированному изменению положения секций ложа кровати. Кровать имеет встроенную аккумуляторную батарею с датчиком-индикатором

	заряда и срока службы, а также функцию отключения аккумулятора для хранения кровати. При работе от аккумуляторной батареи кровать автоматически переходит в «спящий» режим через 3 минуты после активации последней функции. При низком уровне заряда раздается предупредительный сигнал при нажатии кнопки любой электрической функции. Кабель питания кровати яркого цвета с целью предотвращения случайного вырывания из розетки и креплением к кровати. При использовании внутрисосудистых или внутрисердечных аппаратов, для уравнивания потенциалов при отсутствии заземления, в кровати предусмотрено подключение через равнопотенциальную клемму к соответствующему аппарату. Кровать оснащена рельсом для аксессуаров с крючками длиной 500 мм – 2 шт. Рельс предназначен для размещения медицинских устройств и других принадлежностей. Кровать оснащена держателями ремней для фиксации пациента. Кровать оснащена выдвижной полкой для постельного белья. Максимальная допустимая рабочая нагрузка - 250 кг. Максимальный вес пациента - 185 кг. Вес кровати с аксессуарами - 135 кг. Внутренние габариты (ложе кровати) - 2000 мм x 900 мм. Наружные габариты без удлинения - 2180 мм x 995 мм. Подъездной просвет - 185 мм	
<i>Дополнительные комплектующие:</i>		
1	Боковые ограждения раздельные, складные	На раме кровати закреплены раздельные опускаемые боковые ограждения - 2 штуки с каждой стороны. Раздельные боковые ограждения изготовлены из цельнолитого ABS пластика со встроенными двухсторонними пультами управления, встроенными угломерами спинной секции и положения Тренделенбурга/антиТренделенбурга, и встроенными доводчиками, обеспечивающими строго вертикальное опускание, а также могут быть использованы для помощи пациенту при вставании с кровати. Высота боковых ограждений - 375 мм, что позволяет

4 штуки

		использовать матраасы с равной толщиной - от 14 до 15 см. Пульты управления в боковых ограждениях выполняют следующие функции: регулировка спинной секции, регулировка бодренной секции, автоматическую регулировку положения, регулировку высоты, активируемую функцию безопасности регулировок. Расстояние между боковыми ограждениями - 40 мм.	
2	Релье для принадлежностей	Кровать оснащена рельсом для аксессуаров 500 мм - 2 шт. Рельс предназначен для размещения медицинских устройств и других принадлежностей. Выполнен из металлического профиля. Предназначен для установки дополнительных аксессуаров и принадлежностей.	2 штуки
3	Матрац Противопролежневый	Наличие матраца противопролежневого наполнитель которого из "холодного" пенополиуретана высокой упругости (профилирование в центральной и боковых зонах) в съемном влагостойком непромокаемом чехле на молнии. Матрац предназначен для использования в условиях стационара, домашнего ухода согласно риску возникновения пролежней пациента. Размеры: 200 x 90 x 14 см	1 штука
4	Панели ложа из пластика	Секции кровати имеют съемные пластиковые сегменты в количестве 7 шт., устойчивых к мытью и дезинфекции, а также держатели ремней для фиксации пациента. Предназначены для легкой дезинфекционной обработки ложа кровати	7 штук
5	Держатель для аксессуаров	Предназначены для крепления дополнительных принадлежностей	2 штуки
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
1	нет		

Электрическая сеть: не требуется
Водоснабжение: не требуется.
Канализация: не требуется.
Площадь помещения: 10 кв. м.
Наличие приточно-вытяжной вентиляции.

Требования к условиям эксплуатации

Условия осуществления поставки медицинской техники	DDP условия осуществления поставки медицинской техники согласно условиям договора
Срок поставки медицинской техники и место дислокации	120 дней с момента подписания договора Адрес: Алматинская область, Кегенский район, село Кеген, улица Сапиева, дом 1
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание проводится 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатации документации и включают в себя: - замену отработавших ресурсе составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - наладку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - 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.

ГОО «БИОВИСТА» г.Алматы, ул.Тимирязева, д.42 корпус 15/108, оф 316
 Монитор пациента в комплекте с принадлежностями (для взрослых и детей) в кол-ве -2 шт по 4 498 000 тенге.

Лот №1 - Монитор прикроватный со стандартным набором принадлежностей

№ п	Критерий	Описание
1	Наименование медицинских изделий (далее – МИ) (в соответствии с государственным реестром МИ)	Монитор пациента elite V8 в комплекте с принадлежностями (для взрослых и детей) производства Edan Instruments, Inc., Китай РУ: № РК-МТ-5№016557 от 11.03.2022 г. Бессрочный Тележка МТ-803 из комплекта Фетальный монитор (кардиотокограф) матери и плода F9,

F9 Express

PK-MT-5N022659 от 11.08.2021г. до 11.08.2026г. Позиция 58.

№ п/п	Наименование комплектующего к МП (в соответствии с государственным реестром МП)	Техническая характеристика комплектующего к МП	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
Основные комплектующие:			
1	Монитор пациента elite V8, основной блок	Назначение: для регистрации, хранения и просмотра ряда физиологических параметров, а также подачи сигналов тревоги при выходе их за пределы допустимого диапазона у взрослых, детей и новорожденных. Характеристики: Монитор имеет модульную конструкцию. комплектуется модулями в соответствии с клиническим применением. Регистрируемые физиологические параметры: ЭКГ, дыхание, температура, уровень насыщения артериальной крови кислородом (SpO2), частота пульса (ЧП), неинвазивное артериальное давление (НИАД), возможность измерения содержания углекислого газа (CO2) в боковом потоке, возможность измерения инвазивного артериального давления (иАД), возможность измерения сердечного выброса (СВ), возможность измерения содержания анестезирующего газа (АГ), возможность измерения биспектрального	1 шт.
2	Требования к комплектации		

регуливки высоты ложа, регулировки продольных наклонов ложа кровати (Тренделенбург и антиТренделенбург), регулировки наклонов секций спины и бедра, автоконтура (одновременное смещение секций спины и бедра), CPR для реанимационного положения, кардиологического кресла. Переход кровати в положение «кардиологического кресла» с электрическим приводом, должен происходить с помощью одной кнопкой, без необходимости перемещения пациента. Переход в положение «кардиологического кресла» должен осуществляться при любой высоте ложа кровати. Вместе с данной функцией должна быть предусмотрена возможность возврата ложа кровати в горизонтальное положение и одновременного опускания до минимальной высоты, управляемые одной кнопкой. Панель управления в боковом ограждении должна иметь кнопку препятствующей безопасности.

несанкционированному изменению положения секций ложа кровати. Кровать должна иметь встроенную аккумуляторную батарею с датчиком-индикатором заряда и срока службы, а также функцию отключения аккумулятора для хранения кровати. При работе от аккумуляторной батареи кровать должна автоматически переходить в «спящий» режим через не более чем 3 минуты после активации последней функции. При низком уровне заряда должен раздаваться предупредительный сигнал при нажатии кнопки любой электрической функции. Кабель питания кровати должен быть яркого цвета с целью предотвращения случайного вырывания из розетки и креплением к кровати. При использовании внутрисосудистых или внутрисердечных аппаратов,

индекса (BIS), возможность измерения механических параметров дыхания (RM), возможность измерения реокардиограммы (РКГ).

Электрокардиограмма: Отведения ЭКГ: 3/5;

с 3-электродным кабелем — съём одного из трех отведений I, II, III; с 5-электродным кабелем - одновременный съём семи отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V; с 10-электродным кабелем - одновременный съём 12-ти отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6. Диапазон входных сигналов: от 0.03 мВ до 10 мВ.

Чувствительность: 1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40 мм/мВ или

ABTO.

Скорость развертки ЭКГ: 6,25; 12,5; 25; 50 мм/с.

Наличие фильтров сигнала ЭКГ: диагностический, мониторинг, хирургический.

Полоса пропускания: диагностика: 0,05-150 Гц; мониторинг: 0,5-40 Гц; хирургия: 1-20 Гц.

Коэффициент ослабления синфазных помех: 105 дБ (мониторинг).

Входное сопротивление: 5 Мом.

Допустимое отклонение разности потенциалов при смещении электродов: ± 500 мВ.

Разрядность аналого-цифрового преобразования: 24 бит.

ЧСС: Диапазон измерения: взрослые: 15-300 уд/мин.

другом желудочковых сокращениях меньше 600мс.;

Желудочковый ритм - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях меняется в диапазоне: 600-1000 мс.; Желудочковая брадикардия - длина интервала в пяти следующих друг за другом желудочковых сокращениях превышает 1000 мс.

Наличие подавления высокого зубца Т; минимальная (рекомендуемая) амплитуда Т-зубца 1,2 мВ.

Точность измерителя ЧСС и реакция на нерегулярный ритм: ЧСС после 20-секундной стабилизации;
желудочковая бигеминия - 80 ± 1 уд/мин; медленная альтернирующая желудочковая бигеминия - 60 ± 1 уд/мин; быстрая альтернирующая желудочковая бигеминия 120 ± 1 уд/мин; двунаправленные систолы 91 ± 1 уд/мин.

Наличие возможности анализа ЭКГ в 12 отведениях с синхронизацией.

Пневмограмма и ЧД: Способ измерения: Импедансный (Сопротивление между электродами RA-L1., RA-L.A.);

Отведения для измерения: I или II;

Тип расчета: Автоматический и ручной;

Амплитуда: $\times 0.25, \times 0.5, \times 1, \times 2, \times 4, \times 5$;

Скорость развертки пневмограммы: 6,25; 12,5; 25; 50 мм/с;

Полоса пропускания: 0,2 - 2,5 Гц;

Диапазон измерения ЧД: взрослые: 0-120 дых/мин;

дети/новорожденные: 0-150 дых/мин; Разрешение: 1 дых/мин; Точность: ± 2 дых/мин; Задержка сигнала тревоги по АПНОЭ: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 сек НИАД: Способ измерения: осцилометрический; Наличие режимов: ручной, автоматический, непрерывный. Интервал измерения в автоматическом режиме: 1/2/3/4/5/10/15/30/ 60/90/120/240/480 мин; Непрерывный: 5 мин. интервал 5 сек; Наличие измерения систолического, диастолического, среднего АД и ЧП; Диапазон измерения: Взрослые – СИС: 40 - 270 мм рт. ст., ДИА: 10 - 215 мм рт. ст., СРД: 20 - 235 мм рт. ст., Дети - СИС: 40 - 200 мм рт. ст., ДИА: 10 - 150 мм рт. ст., СРД: 20 - 165 мм рт. ст. Новорожденные - СИС: 40 - 135 мм рт. ст., ДИА: 10 - 100 мм рт. ст., СРД: 20 - 110 мм рт. ст. Диапазон измерения давления в манжете: 0 - 300 мм рт. ст.; Максимальная средняя ошибка: ± 5 мм рт. ст.; Максимальное стандартное отклонение: 8 мм рт. ст.; Разрешение: 1 мм рт. ст.; Защита от избыточного давления: Взрослые: 297 ± 3 мм рт. ст., Дети: 240 ± 3 мм рт. ст., Новорожденные: 147 ± 3 мм рт. ст. Наличие измерения ЧП; Диапазон измерения: 40 – 240 уд/мин; Точность: ± 3 уд/мин. SpO2: Диапазон измерений: 0 - 100%; Разрешение: 1%;	
--	--

	Точность: взрослые/дети: $\pm 2\%$, новорожденные: $\pm 3\%$. Измерение ЧП: 25 – 300 уд/мин; Точность: ± 2 уд/мин. Температура: Способ измерения: резистивный; Количество каналов: 2. Диапазон измерения: от 0 до $+50^{\circ}\text{C}$. Разрешение: $0,1^{\circ}\text{C}$; Абсолютная погрешность измерения: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$; Единицы измерения: $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$; Время обновления: 2 сек. Наличие возможности мониторинга РКТ для взрослых пациентов. Наличие функции определения кардиостимулятора. Наличие защиты от помех при электрохирургии. Наличие ЭКГ алгоритма, оптимизированного для выявления аритмий, определения кардиостимулятора и измерения сердечного ритма. Наличие SpO2 алгоритма с функцией подавления помех и борьбой с низкой перфузией. Наличие НИАД алгоритма, оптимизированного для кардиологических больных, пациентов с гипертонической болезнью и новорожденных. Наличие VGA/DVI видео выходов. Наличие поддержки устройства для считывания штрих-кодов. Наличие встроенного литий-ионного аккумулятора. Наличие обратной связи с системой централизованного			
--	--	--	--	--

	мониторинга. Наличие функции вызова медсестры. Наличие возможности удаленного доступа с одного монитора на другой. Наличие поддержки USB дисков и SD карт. Наличие поддержки сетевых принтеров Наличие поддержки HL7. Наличие возможности подключения по LAN/Wi-Fi. Стандартные параметры: ЭКГ по 3/5-отведениям, SpO2, дыхание, НИАД 2 каналов температуры, частота пульса. Наличие возможности мониторинга параметров: ЭКГ по 12-отведениям, до 8 каналов инвазивного давления, сердечного выброса, импедансной кардиографии, CO2 в основном потоке, AG/O2, биспектрального индекса (BIS) Тип защиты от поражения электрическим током: Класс I. Степень защиты от поражения электрическим током: ЭКГ, дыхание, температура, ИАД, СВ - CF, SpO2, НИАД, CO2, AG, BIS, RM, ПКГ: BF. Наличие пассивного охлаждения (без вентилятора). Размеры: 425 × 245 × 384 мм (Д×Ш×В); Вес (конфигурация, с модулем измерения основных параметров: ЭКГ, НИАД, SpO2, Темп., ЧСС, с батареей и самонисцем): 14 кг.	
--	--	--

2	Сенсорный экран	Наличие сенсорного ЖК экрана. диагональ 17 дюймов. Наличие возможности пользовательской настройки с помощью сенсорного экрана. Наличие управления данными о пациенте: сведения о пациенте; медицинская карта пациента. сведения о физических параметрах. Разрешение: 1280 x 1024 пикселей; Отображение кривых: 15. Наличие режимов отображения информации: стандартный, крупный шрифт, режим трендов, режим оксикардioresпираграммы, режим удаленного просмотра, режим отображения жизненных показателей, ночной режим. Наличие функции вызова медсестры. Индикаторы тревоги: 2; Уровни тревоги: 3. Хранение данных: обзор трендов: 1 час при разрешении 1 сек. 150 часов при разрешении 1 мин. Тревог/событий мониторинга: 200; Измерений НИАД: 1200; Аритмий: 200. Наличие возможности просмотра результатов диагностики в 12 отведениях: 50.	1 шт.
3	Кабель питания	Наличие кабеля питания для подключения к электросети.	1 шт.
		Дополнительные комплектующие:	

1	Термопринтер	Наличие термопринтера с использованием термочувствительной бумаги для распечатки физиологических показателей. Самописец: ширина печати 48 мм; скорость печати: 12.5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с; количество кривых: 3. Наличие типов записи: непрерывная запись в режиме реального времени, 8-секундная запись в режиме реального времени, автоматическая запись с установленным интервалом, запись сигнала тревоги по физиологическим параметрам, запись графического тренда, запись таблицы трендов, запись результатов просмотра НИИД, запись результатов просмотра аритмии, запись результатов просмотра результатов гемодинамических расчетов, запись результатов измерений СВ, запись результатов диагностики в 12 отведениях, запись стоп-кадра кривой.	1 шт.
2	Модуль ХМ	Гемодинамический модуль. Наличие модуля, совмещающего в себе функции множества измерительных модулей, регистрирующих ЭКГ, дыхание, SpO2, температуру, и АД и НИИД. Подключите модуль ХМ в соответствующий слот на левой панели монитора.	1 шт.
3	Перезаряжаемая литий-ионная батарея	Наличие аккумуляторной батареи, емкостью: 5000 мАч.	2 шт.
4	Кабель ЭКГ: для 5-ти отведений.	Наличие многожильного магистрального кабеля для ЭКГ на 5 отведений, 12-контактного, дефибр., АНН/МЭК 2.7 М.	1 шт.

5	Многоразовый датчик SpO2 для взрослых.	Наличие многоразового датчика SpO2 для взрослых.	1 шт.
6	Многоразовый датчик SpO2 для детей.	Наличие многоразового датчика SpO2 для детей.	1 шт.
7	Манжеты для измерения нАД многоразовые для взрослых.	Наличие манжеты для измерения нАД многоразовой: для взрослых. Размер: 27-35 см.	1 шт.
8	Манжеты для измерения нАД многоразовые для детей.	Наличие манжеты для измерения нАД многоразовой: для взрослых. Размер: 10-15 см.	1 шт.
9	Датчик температурный накожный: для взрослых	Наличие датчика для измерения температуры тела для взрослых многоразового применения, накладываемый на кожу.	1 шт.
10	Датчик температурный накожный: для детей	Наличие датчика для измерения температуры тела для детей, многоразового применения, накладываемый на кожу.	1 шт.
11	Соединительные трубки для измерения нАД	Наличие соединительной трубки для измерения нАД для соединения манжеты с монитором.	1 шт.
12	Тележка МТ-803	Мобильная тележка. Размеры (Ш*Г*В), см: 470*500*925. Наличие возможности регулировки высоты верхней полки, см: +/- 20. Наличие металлического каркаса с порошковым покрытием.	1 шт.

		Наличие двух полок для размещения оборудования. Каждая полка имеет выдвижной ящик. Наличие на верхней полке крепежных отверстий для жесткой фиксации монитора. Наличие 4-х колес с полиуретановым покрытием. Каждое колесо имеет тормоз. Наличие ручки для перемещения тележки.	
	<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>		
	1	Бумага для термопринтера	Наличие бумаги для термопринтера.
	2	Электроды ЭКГ одноразовые для взрослых	Наличие клеящихся электродов ЭКГ, для взрослых, одноразовых 10 шт. в упаковке
	3	Электроды ЭКГ одноразовые для детей	Наличие клеящихся электродов ЭКГ, для детей, одноразовых 50 шт. в упаковке
			6 рулонов
	Напряжение: 220В/ 50 Гц. Температура: от +10 до +40°C.		
Требования к условиям эксплуатации	ДДР КГП1 на ПХВ «Кегенская районная больница» ГУ «Управление здравоохранения Алматинской области»		
Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	Алматинская область, Кегенский район, село Кеген, улица Сатпаева, дом 1		
Срок поставки МИ и место дислокации	60 календарных дней со дня подписания договора.		
Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике	Алматинская область, Кегенский район, село Кеген, улица Сатпаева, дом 1 Гарантийное сервисное обслуживание МИ 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание проводится не реже чем 1 раз в квартал.		

Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включают в себя: - замену отработавших ресурсе составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МИ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий
--	---

У) ТОО «U.M.C. Kazakhstan» г.Алматы, Ауэзовский р/н, мкр.10, д.32

Лот №1 - Монитор прикроватный со стандартным набором принадлежности в количестве 2 шт по 4 943 000 тенге.

Критерии	Описание		
Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Монитор прикроватный со стандартным набором принадлежности {Многофункциональный монитор пациента U.M.C-KZ различных вариантов исполнения в комплекте с принадлежностями: C86} Регистрационное удостоверение: РК-МИ (MT)-№023443. Действительно до: Бессрочно {Производственная площадка: ТОО «U.M.C Kazakhstan»} {Страна: Республика Казахстан}		
Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным	Требуемое количество (с указанием единицы)
			Модель, марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике

регистром медицинских изделий)	измерения)
Основные комплектующие:	
Монитор пациента в комплекте с принадлежностями (для взрослых и детей)	Многофункциональный монитор предназначен для наблюдения за пациентами в критическом состоянии в операционных, реанимационных отделениях и в кардиологических блоках интенсивной терапии. Монитор может объединяться в единую сеть с другими мониторами, а так же подключаться к центральной станции мониторинга. Его можно использовать для мониторинга ЭКГ (в том числе для измерения сегмента ST и анализа аритмии), NIA/D, Resp (дыхания), ЧСС, температуры, SpO₂, ЧП (частоты пульса), ИАД (инвазивного давления), анестетических газов, а также для расчета ренальной функции, гемодинамических расчетов, расчета оксигенации, расчета вентилиции, анализа сегмента ST и аритмии, и печати параметров взрослых, детей и новорожденных. Монитор оснащен сенсорным экраном. Интерфейс можно выбрать в меню: русскоязычный или англоязычный. В мониторе используется ЖК-экран с подсветкой, на котором могут одновременно отображаться физиологические параметры, временные диаграммы, сообщения о тревоге, время, статус подключения к сети, номер кровати, уровень заряда и другие сообщения. Монитор соответствует международным стандартам безопасности для медицинского электрического оборудования. Он оснащен защитой от дефибрилляции и электрохирургических инструментов с использованием непрямого заземления. Вместе с монитором поставляется отсоединяемый шнур питания с тремя штырями, который следует подключить к заземленной розетке. Размер монитора: 15" дюймов Разрешение: 344mm*291mm*165mm в комплекте с принадлежностями, варианты исполнения с ЭКГ Защита корпуса: Волонепроницаемый уровень IPX1 Вес: 4.1 Kg Дисплей 15 дюймовый цветной экран со светодиодной подсветкой Разрешение: 1100*780
1	1 шт.

Форма сигнала: до 12
 Внешний дисплей: 1 дисплей посредством видеодаптера VGA, TFT, цветной, сенсорный экран
 ЭКГ: 5 отведений I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1-V6
 Усиление: $\times 0,125$, $\times 0,25$, $\times 0,5$, $\times 1$, $\times 2$, $\times 4$, Auto
 Скорость развертки: 6,25 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с.
 Режим диагностики: 0,05-150 Гц
 Режим мониторинга: 0,5-40 Гц
 Хирургический режим: 1-20 Гц
 Режим самостоятельного дыхания ST: 0,05-40 Гц
 Защита от дефибрилляции: выдерживает дефибрилляцию 4000VAC/50Hz
 Время восстановления: ≤ 10 с
 Коэффициент подавления синфазного сигнала (CMRR):
 Режим диагностики: ≥ 90 дБ
 Режим мониторинга: ≥ 105 дБ
 Хирургический режим: ≥ 105 дБ
 Режим самостоятельного дыхания ST: ≥ 105 дБ
 Режим самостоятельного дыхания ST: от -2,0 до 2,0 мВ
 Анализ самостоятельного дыхания ST: от -2,0 до 2,0 мВ
 Анализ аритмии: Да, 26 классификации, включая мерцательную аритмию
 QT/QTc: ST, непрерывный
 Результаты ЭКГ: Да
 Частота сердечных сокращений Взр.: От 15 до 300 уд/мин
 Дет.: От 15 до 350 уд/мин
 Новорожд.: От 15 до 350 уд/мин
 Разрешение: 1 уд/мин
 Погрешность: ± 1 уд/мин или $\pm 1\%$, в зависимости от того, что больше
 Частота дыхательных движений Взр.: от 0 до 120 об/мин
 Дет./Новорожд.: от 0 до 150 об/мин
 Разрешение: 1 об/мин.
 Погрешность: от 0 до 150 ± 2 об/мин.
 Отведение: I или II (по умолчанию: отведение II)
 Скорость развертки: 6,25 мм/с, 12,5 мм/с или 25 мм/с или 50 мм/с
 SPO2
 (Периферическая кислородная сатурация) от 0 до 100%
 Частота пульса Диапазон: От 20 до 240 уд/мин
 Погрешность: 2 уд/мин

Разрешение: 1 уд/мин
 Частота обновления: 1 с
 Точность: 1 уд/мин
 В подвижном состоянии: 2 уд/мин
 В неподвижном состоянии: 3 уд/мин
 НИИД (неинвазивный метод измерения артериального давления)
 Метод: Автоматический осциллометрический
 Режим работы: ручной, автоматический, STAT, последовательный
 Параметры: Систolicеский, диastolicеский, средний
 Систolicеский диапазон:
 Взр.: от 20 до 300 мм рт. ст.
 Дет.: от 40 до 200 мм рт. ст.
 Новорожд.: от 40 до 135 мм рт. ст.
 Диastolicеский диапазон:
 Взр.: от 10 до 215 мм рт. ст.
 Дет.: от 10 до 150 мм рт. ст.
 Новорожд.: от 10 до 100 мм рт. ст.
 Средний диапазон:
 Взр.: от 20 до 235 мм рт. ст.
 Дет.: от 20 до 165 мм рт. ст.
 Новорожд.: от 20 до 110 мм рт. ст.
 Точность: 1 уд/мин
 Погрешность: Макс. средняя погрешность: ± 5 мм рт. ст.
 Макс. стандартное отклонение: 8 мм рт. ст.
 Разрешение: 1 мм рт. ст.
 Температура Диапазон: от 0 до 50°C (от 32 до 122°F)
 Разрешение: 0,1°C
 Погрешность: От $\pm 0,1^\circ\text{C}$ до $\pm 0,2^\circ\text{F}$ (без пробы)
 Параметры: T1, T2 и TD
 Функции хранения данных и программного обеспечения. Динамика показателей: 160 ч (интервал 1,5, 10 мин), 4 ч (интервал 10 сек), 1 ч (интервал 5 от 1 сек)
 Аварийные события: 200 событий и соответствующие волновые формы
 Случаи аритмии: 200 случаев аритмии и соответствующие волновые формы
 Неинвазивное артериальное давление: 2000 измерений
 Волновые формы: Макс. 48 часов с полным раскрытием волновых

	форм (конкретное время хранения зависит от типа и количества хранимых волновых форм) Аккумулятор: Заряжаемый литий-ионный Кол-во: 1 шт. Напряжение: 11,1 В постоянного тока Емкость: 2200 мАч (4400 мАч) Время работы: 2 часа (2200 мАч) 4 часа (4400 мАч) Время перезарядки: 5,5 часа максимум (2200 мАч) 12 часов максимум (4400 мАч) Интерфейс Разъемы: 1 разъем питания переменного тока, 1 сетевой разъем RJ45, 2 разъем USB 2.0, 1 выходной разъем для видеоадаптера, 1 многофункциональный выходной разъем (вывод ЭКГ, IBP, вызов медсестры и сигналы синхронизированной дефибрилляции), 1 встроенный двухдиапазонный модуль WiFi Принтер: встроенный термопринтер, ширина бумаги 50мм Печать: в ручном режиме по тревоге по времени и др. варианты Скорость печати: 25: 50 мм/сек Требования к электропитанию Напряжение переменного тока: от 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц Ток: от 1,1 до 0,5 А Модуль двойного ИАД с комплектом аксессуаров (модуль*1+ интерфейсный кабель*2 + одноканальный датчик*2) Каналы 2 канала Метод измерения с помощью датчика давления Измеряемое давление ARP, PA, CVP, PRP, LAP, ICP, P1, P2 Диапазон измерений -50 - 300 мм рт.ст. Пределы тревог -50 - 300 мм рт.ст. Разрешение: 1 мм рт.ст. Точность $\pm 2\%$ от ± 1 мм рт.ст. Частота пульса 20 - 350 уд/мин Разрешение: 1 уд/мин Точность: ± 1 уд/мин или $\pm 1\%$ Точность определения частоты пульса : $\pm 1\%$ или 1 уд/мин Подключение к центральной системе мониторинга. Подключение к центральной системе мониторинга Интеллектуальная система тревоги: управление тревогами I-KLOCK автоматическая идентификация уровня тревоги.

		Саморегулировка правильного времени тревоги для уменьшения количества ложных тревог. Подсветка: После включения переключателя питания монитор начинает автоматический тест. Красный и Голубой индикаторы одновременно горят 1 с, затем Голубой индикатор продолжает гореть 1 с, и одновременно 1 с горит желтый индикатор. Воспроизводится гудок и отображается главный интерфейс.	
Дополнительные комплектующие:			
2	ЭКГ	ЭКГ на 5 отведений	1 шт.
3	Модуль двойного ИАД	модуль*1+ интерфейсный кабель*2 + одноканальный датчик*2	1 шт.
4	Многоразовый датчик SpO2: для взрослых	Многоразовый датчик SpO2: для взрослых	1 шт.
5	Манжеты для измерения ИАД: для взрослых	Манжета для измерения ИАД: для взрослых	1 шт.
6	Соединительные трубки для измерения ИАД	Соединительные трубки для измерения ИАД	1 шт.
7	Датчик температурный накожный многоразовый: для взрослых	Датчик температурный накожный многоразовый: для взрослых	1 шт.
8	Кабель питания	Кабель питания (евро стандарт)	1 шт.
9	Кабель заземления	Кабель заземления 1,5м.	1 шт.
10	Перезаряжаемая литий-ионная батарея	Перезаряжаемая литий-ионная батарея 2200 mAh	1 шт.
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
1	ЭКГ электроды, одноканальные	ЭКГ электроды, одноканальные для взрослых. 10 шт./уп.	5 уп.
2	Бумага	Бумага для термопринтера	10 шт.
Требования к условиям		Питающая силовая линия должна иметь заземление, стабильное и бесперебойное напряжение питания (220 Вольт). Для подключения оборудования требуется розетка с 3-х проводной схемой электропитания: фаза, нейтраль.	

эксплуатации	заемление. Напряжение питания 220 Вольт, 20А, частота питания 50 Гц. При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источники бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия. Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: $+18^{\circ}\text{C} \div +22^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность - 40-60%.
Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения
Срок поставки медицинской техники и место дислокации	60 календарных дней Адрес: Алаштинская область, Кетенский район, село Кетен, улица Сагаева, дом №1.
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Респуб.шке Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание проводится 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурсе составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - 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. Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до установки оборудования,
Требования к сопутствующим услугам	

Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Кругное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). 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 иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителей.

Лот №2 - Аппарат для фототерапии новорожденных в количестве 1 шт по 1 000 000 тенге.

Критерии	Описание		
Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Аппарат для фототерапии новорожденных {Оборудование для фототерапии младенцев, неонатальная U.M.C-KZ с принадлежностями, варианты исполнения модель: BL70} Регистрационное удостоверение: РК-МИ (MT) - №023669. Действительно до: Бессрочно {Производственная площадка: ТОО «U.M.C Kazakhstan»} {Страна: Республика Казахстан}	<i>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</i>	<i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i> Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике
Требования к комплектации	Основные комплектующие:		

		Аппарат фототерапии: Аппарат укомплектован держателем, облучателем, стойкой, шнуром питания. Облучатель: Светодиодный высокоэффективный аппарат фототерапии для проведения сеансов фототерапии у новорожденных и недоношенных младенцев световым потоком синего цвета спектрального диапазона от 430 нм до 490 нм с целью уменьшения процентного содержания билирубина в крови. Применяемые в аппарате сверхяркие светодиоды обеспечивают высокую энергетическую освещенность облучаемой поверхности тела новорожденного – 0,76 мВт/см² - 3,8 мВт/см². Широкий диапазон интенсивности излучения, 5 уровней выбора режимов. (Впервые в отрасли - Ноу-хау). 5 - регулируемых режимов излучения: 20%, 40%, 60%, 80%, 100% На расстоянии 35см: 20% - 0,76 мВт/см², 40% - 1,52 мВт/см², 60% - 2,28 мВт/см², 80% - 3,04 мВт/см², 100% - 3,8 мВт/см². Наличие кнопки для переключения режимов фототерапии с режима средняя и максимальная освещенность эффективной облучаемой поверхности. В соответствии с необходимым и требованиям и для терапии ребенка. Средняя освещенность эффективной облучаемой поверхности при установке режима - 100%: 2,7 мВт/см² - (на расстоянии 35 см) 2,1 мВт/см² - (на расстоянии 45см) 1,4 мВт/см² - (на расстоянии 60см) Максимальная освещенность эффективной облучаемой поверхности при установке режима - 100%: 3,8 мВт/см² - (на расстоянии - 35 см) 2,5 мВт/см² - (на расстоянии - 45см) 1,5 мВт/см² - (на расстоянии - 60 см) Размер облучаемой поверхности: 30×16см (на расстоянии - 35см) 30×24см (на расстоянии - 45см) 40×24см (на расстоянии - 60см)
	Аппарат фототерапии для младенцев и неонатальная	1 шт.

Большой цветной сенсорный экран для лучшего наблюдения и работы. Дисплей - 480×272-4.3-дюймовый сенсорный экран. Благодаря вспомогательной камере ухаживающим за новорожденным, не нужно открывать крышку при осмотре новорожденного. Только нажатием кнопки можно посмотреть через сенсорный экран на младенцев.

Камера: Опционально, наблюдение за состоянием ребенка в режиме реального времени.

Эта функция помогает облегчить рабочую нагрузку и предотвратить утечку синего света, создающую дискомфорт для лиц, осуществляющих уход.

Имеется датчик для измерения энергетической освещенности. С помощью зонда Comen Igradance можно проверить % освещенности и гарантирует, что новорожденные получают достаточную освещенность.

Имеется точное для позиционирования красный свет. Используя уникальное точное позиционирование на красный свет, аппарат фототерапии обеспечивает правильное положение новорожденного.

Аппарат имеет встроенные таймеры работы обучателя и дисплея времени. Таймер облучения пациента: 99999.

Подсчет / обратный отсчет, общее время.

Широкое покрытие увеличивает скорость клиренса билирубина по отношению к производству билирубина для защиты от поврежденных сетчатки. Эффективная площадь поверхности до - 940см².

Высокоинтенсивный светодиодный источник холодного света в форме лампы, рассчитаны на срок службы - 50 000 часов = 6 лет непрерывной работы.

Безвентиляторный, бесшумный и стильный с шумоподавлением: ≤ 20 дБ. Требования к энергопотреблению: 25 ВА.

USB-порт / обновление программного обеспечения.

Источники излучения: LED-Синие Светодиоды.

Полная интеграция на рабочем месте. Регулируемый держатель аппарата. Тележка с регулировкой по высоте и углу, отличная мобильность в больнице. Крепление на несложных полах.

	А п п а р а т фототерапии крепиться на мобильную стойку, оснащенную четырьмя двойными колесами. Все колеса имеют стопор. Общий вес стойки с держателем и облучателем – 15 кг. Габариты: 217 мм × 98 мм × 433 мм К а б е л ь питания 220В. Стандартная вилка. Т а к же аппарат фототерапии можно использовать универсально. Съемная головка Аппарат фототерапии для использования в инкубаторе. К о л и ч е с т в о светодиодов синего света – 4. Т р е б о в а н и я к диапазону длины волны: Пиковая длина волны 430 нм до 490 нм. Требования к уровню облучения: 0,76 мВт/см² - 3,8 мВт/см² на расстоянии 35 см до зоны облучения. Т р е б о в а н и я к уровню шума: 20 dBA. Требования к энергопотреблению: 25 ВА. Требования к электропитанию: 100–240Vac 50Hz/60Hz 0.9A~0.5A. Р е г у л и р у е м ы й держатель аппарата обеспечивает свободную настройку положения источника излучения относительно облучаемой поверхности. О т л и ч и т е л ь н ы е технические параметры аппарата: Д и с п л е й : 4,3-дюймовый сенсорный экран Р а з м е р : 217 mm × 98 mm × 460 mm • Длина волны: 400-550 мм • Наличие двух режимов работы: обычный режим и автоматический режим. • Излучение: 3,8 ± 25% мВт/см² (63±25% мкВт/см²/нм) (расстояние 350 мм) • Наличие 5 уровней интенсивности излучения. • Вариант единицы измерения излучения: μW/см²/mm или mW/см². • Равномерность излучения: > 0,4. • Эффективная поверхность синего света: 30×16 см (расстояние 35 см)	
Дополнительные комплектующие:		
1	Тележка	Тележка ручная тележка на колесах - 4 шт. Гибкая регулировка - Легкая регулировка высоты и угла наклона. Грузоподъемность 6,9 кг. Тележка для аппарата фототерапии с нанесением экологически чистого

		полимерно-порошкового покрытия, устойчивого к обработке дезинфицирующими растворами предназначенная для перевозки аппарата фототерапии в отделении.	к обработке
2	Программное обеспечение	Программное обеспечение инкубатор для новорожденных для интенсивной терапии с мониторингом	1 шт.
3	Присоска	Данная модель имеет 4 присоски для крепления к инкубатору	4 шт.
Комплект основных аксессуаров:			
1	Очки для фототерапии	Очки для фототерапии новорожденных (очки для светолечения, глазные протекторы, маска для фототерапии, неонатальные очки	10 шт.
2	Руководство пользователя.	Руководство по эксплуатации (РЭ) -Каз/Рус	1 шт.
3	Кабель питания	Кабель питания	1 шт.
Напряжение питания 220 Вольт, частота питания 50 Гц.			
При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источники бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия.			
Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: 20°C ÷ 30°C. Относительная влажность 80%.			
DDP пункт назначения			
60 календарных дней Адрес: Алматинская область, Кегенский район, село Кеген, улица Сапаева, дом №1.			
Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание проводится 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурсе составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.д.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса			
Требования к условиям эксплуатации			
Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)			
Срок поставки медицинской техники и место дислокации			
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с			

привлечением третьих компетентных лиц	медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.
Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). 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 иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.

Техническая спецификация

Лот №3 - Аппарат для аудиоскрининга новорожденных методом регистрации отоакустической эмиссии и слуховых, вызванных потенциалов (КСВП) в количестве 2 шт по 5 500 000 тенге.

Критерии	Описание			
Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Аппарат для аудиоскрининга новорожденных методом регистрации отоакустической эмиссии и слуховых, вызванных потенциалов (КСВП)			
	{Модульное устройство объективного аудиологического скрининга и диагностики слуховой функции, серии Sentigo модели Advanced} Регистрационное удостоверение: РК-МГ-5№021850. Действительно до: 19.01.2026 г. {Производственная площадка: Path Medical GmbH} {Страна: Германия}			
Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
	Основные комплектующие:			
	1	Аппарат для аудиоскрининга новорожденных методом регистрации отоакустической эмиссии и слуховых, вызванных потенциалов (КСВП).	Модульное устройство объективного аудиологического скрининга и диагностики слуховой функции представляет собой уникальное мобильное портативное устройство, предлагающее различные методы тестирования и предназначено для проведения аудиологического скрининга новорожденным и детям раннего возраста двумя методами: • регистрация коротколатентных слуховых вызванных потенциалов (скрининг КСВП), • регистрация задержанной вызванной отоакустической эмиссии (скрининг TEOAE / ZBOAЭ). Модульное устройство для скрининга слуха может использоваться автономно или с персональным компьютером. Требования к модульному устройству: • комбинация скрининговых тестов – скрининг КСВП и скрининг	

	ОАЭ – наличие • полноцветный сенсорный экран – наличие • портативность – наличие • гибкость – наличие • интерфейс модульного устройства и программное обеспечение с поддержкой на государственном и русском языках – наличие • работа от перезаряжаемой батареи – наличие • длительный срок службы батареи после зарядки (до 8 часов), полная зарядка в течении 4-6 часов – наличие • память и хранение свыше 1000 тестов – наличие Дополнительные возможности: - наличие возможности сортировать результатов по дате рождения, имени, идентификатору, исследователю, дате, времени - наличие интерфейса к беспроводному модулю для передачи данных и создания базы данных о пациентах - демографические данные пациента на устройстве - наличие программного обеспечения для базы данных на государственном и русском языках - возможность управления данными: простой просмотр, архивирование и экспорт результатов теста, перенос результатов тестов в базу данных через USB - наличие конфигурируемых пользователем установок Требования к измерениям: - задержанная вызванная отоакустическая эмиссия (ТЕОАЭ) – модуль скрининг (быстрый) – наличие Тип измерений: задержанные кратковременно вызванные отоакустические сигналы (ТЕОАЕ) – наличие Тип стимула: кратковременный стимул без прямой составляющей – наличие Диапазон частот: 0.7 - 6 кГц (ТЕОАЕ) Уровень интенсивности входного воздействия ТЕОАЕГ: 85дБ УЗД, самокалибровка в зависимости от громкости в слуховом проходе – наличие Протокол стимуляции: нелинейный – наличие Обнаружение шума: среднеквадратическое значение интервалов, не являющихся стимулами – наличие	
--	--	--

Подсчет остаточного шума: средневзвешенное значение, суммарное значение факторов – наличие

Отторжение артефакта: средневзвешенное значение – наличие;

Определение ответа:

TEOAE скрининг: 8 значений с изменением символа, при выполнении правила трех сигм, что составляет 99,7 % статистической значимости – наличие.

– Коротколатентные слуховые вызванные потенциалы (КСВП) – модуль скрининг КСВП – наличие

Тип стимула: Chirp (широкополосный, 1 – 8 кГц) – наличие;

Полярность стимула: переменная – наличие

Частота стимула: 85 Гц – наличие

Уровень стимула: 25 – 55 дБ eHL (шаг: 5 дБ), возможность настройки уровня стимула 30 и 35 дБ – наличие (PECC-01); макс. уровень 0 дБ (eHL)) – наличие

Расширение спектра – наличие

ПК интерфейс:

Порты: USB – в наличие.

Дисплей: 240 x 320 пикселей; графический ЖК-дисплей диагональю 3,5 дюйма – наличие.

Особенности: наличие резистивного сенсорного дисплея, внутренних часов, пьезоэлектрического генератора звука.

Выходное напряжение и номинальное сопротивление (гнездо для подключения головных телефонов): 5 FVpp, 32 Ом.

Потребляемая мощность: 2Вт.

Наличие Сервисного Центра и Поверочной лаборатории на территории РК для проведения ежегодной поверки и технического сопровождения устройства во время его эксплуатации.

Соответствие положениям Приказа МЗ РК №704 от 9 сентября 2010 года «Об утверждении Правил организации скрининга» (Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 25 августа 2021 года № КР ДСМ-9) Утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 9 сентября 2010 года № 704) о проведении аудиологического скрининга новорожденным и детям раннего возраста двумя методами:

- регистрация задержанной вызванной отоакустической эмиссии

		(ВОАЭ) и - регистрация коротколатентных слуховых вызванных потенциалов (КСВП). Соответствие требованиям Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 29 октября 2020 года № КР ДСМ-167/2020 «Об утверждении минимальных стандартов оснащения организаций здравоохранения медицинскими изделиями» об оснащении родовспомогательных организаций и организаций ПМСП оборудованием для проведения скрининга слуха новорожденных и детей раннего возраста.	
2	Зонд LT	Зонд прямой для регистрации слуховых вызванных потенциалов (СВП) и отоакустической эмиссии (для новорожденных и детей до 6-мес.)	1 шт.
3	Зонд EP-DR	Зонд угловой для регистрации слуховых вызванных потенциалов (СВП) и отоакустической эмиссии (для детей раннего и старшего возраста (от 6-ти мес. и старше)	1 шт.
4	Электродные кабели (EC-X)	Кабель для электродов при регистрации слуховых вызванных потенциалов	1 шт.
5	Переносной футляр / сумка для переноса со вставкой	Для переноса и хранения модульного устройства	1 шт.
Программное обеспечение:			
1	ЭКГ	ЭКГ на 5 отведений	1 шт.
Расходные материалы и изнашиваемые углы:			
1	Ушные вкладыши для двух ушных зондов	Для регистрации отоакустической эмиссии и слуховых вызванных потенциалов	3 набор.
2	Одноразовые электроды	Для регистрации слуховых вызванных потенциалов	3 набор.

Требования к условиям эксплуатации	Условия эксплуатации: Температура: 10 - 40 C (50 - 104 F) Относительная влажность воздуха: 20 - 90 % без конденсата Атмосферное давление: 70* - 106 кПа Время для разогрева: прибор не требует разогрева. Перед первым включением он согреется до комнатной температуры. для соблюдения условий эксплуатации.
Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения
Срок поставки медицинской техники и место дислокации	60 календарных дней Адрес: Адатинская область, Кетенский район, село Кетен, улица Сагпаева, дом №1.
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание проводится 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурсе составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - 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.
Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению

товара, Говар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их работоспособности и иные), обучение документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (апликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.

Техническая спецификация

Лот №4 - Многофункциональная кровать (автоматический) в количестве 5 шт по 2 420 000 тенге

Критерии	Описание		
Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Многофункциональная кровать (автоматический)		
	{Кровать медицинская функциональная 4-х секционная "МСФКМ 04"}		
	Регистрационное удостоверение: РК-МИ (MT)-№018268. Действительно до: Бессрочно		
Требования к комплектации	{Производственная площадка: ТОО "Medcomfort"}		
	{Страна: Республика Казахстан}		

Предназначена для осуществления ухода за больными в отделениях реанимации, палатах интенсивной терапии, послеоперационных, кардиологических, и ортопедических отделениях, где необходима частая санитарная обработка. Создает практически идеальные условия для ежедневного ухода за лежачими больными и может использоваться как в домашних условиях, так и в стационаре. Новейшие технологии, примененные в конструкции кровати, позволяют легко регулировать положение секций, как спинной, бедренной, так и ножной. Спинки съёмные и боковые ограждения опускаются выполнены из ABS-пластика эргономичной (атравматической) формы. Легко опускаются для облегчения доступа медицинского персонала к пациенту.

Основное описание:

- Кровать состоит из 4-х секций, из них 3 секции регулируемые.
- Регулировка высоты, и наклона секции спины и бедра, осуществляются электромеханическим подъемником (0- 45 градусов от горизонтального положения).
- Встроенная аккумуляторная батарея позволяет управлять секциями кровати с пульта при отключенном электричестве минимум до 2 часов. Различные положения кровати достигаются четырьмя электроприводами.
- Две легкосъемные спинки из пластика ABS . Четыре боковых ограждения из пластика ABS легко опускаются для облегчения доступа медицинского персонала к пациенту. Создают ударопрочность, жесткость, устойчивость к щелочам, кислотам, растворам неорганических солей, моющим средствам.

Технические характеристики:

Габаритный размер: (ДхШхВ) 2300 x 990 x 610-900 мм

Размер ложа: (ДхШ) 2050 x 900 мм

Регулировка высоты спального места: 600 x 900 мм

Регулировка углов наклона с помощью электропривода

Регулировка наклона спинной секции от 0 до 70 градусов

Регулировка наклона коленной секции от 0 до 45 градусов

Дистанционный пульт управления: имеется

Инфузионная стойка: имеется

Резервный аккумулятор: имеется

Максимально допустимая нагрузка: до 155 кг

Вес: 130 кг

1 Каркас кровати

		Панель ограждения изготовлена из жёсткого АБС-пластика, имеет эргономичную форму со скругленными атравматическими краями и ручками для манипуляций. Механизм откидной, позволяющий опускать ограждение под ложе кровати. Чтобы опустить ограждение необходимо потянуть рычаг, расположенный с левой стороны ограждения, вверх и повернуть ограждение радиально вниз. Для подъема ограждения необходимо потянуть рычаг вниз и повернуть ограждение радиально вверх. Фиксация происходит автоматически в крайней верхней и нижней положениях. Каркас ограждения – сборно-сварная конструкция, все детали которой выполнены из качественной углеродистой стали, покрытой экологически чистой эпоксидной полимерно-порошковой краской, устойчивой к ударам, сколам. Все используемые материалы и покрытия устойчивы к воздействию бактерицидного облучения, и к регулярной обработке всеми видами медицинских дезинфицирующих и моющих растворов.	1 шт.
2	Боковые ограждения опускающиеся из с АБС пластика		
3	Основание ложа	Ложе изготовлено из металлического листа с перфорацией для вентиляции подматрасного пространства.	1 шт.
Комплекующие:			
1	Спинки с АБС пластика	Спинки из пластика быстросъемные (пара), изготовлены из пластика, с декоративными ламинированными вставками и скругленными атравматическими краями, снабжены металлическими защелкивающимися креплениями и ручками по углам – для манипуляций.	1 шт.

	Трансцендальная передача электропривода приводится в движение через червячный, ременный или планетарный редуктор. Актуаторы - винтовые линейные механизмы с червячным редуктором. Пластиковый корпус для выдерживания высоких осевых нагрузок, шток и наконечники из нержавеющей стали, алюминиевая защитная труба. Регулируемые ограничители хода штока. Сжимающее или растягивающее усилие. Механизмы не требуют дополнительного обслуживания. Оборудованы длительной смазкой. Бесшумная эксплуатация.	3 шт.																								
2	Электроприводы <table border="1"> <tr> <td>1</td><td>Напряжение:</td><td>24 В пост. тока:</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Максимальное усилие:</td><td>1000 Н (выталкивания/втягивания)</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Максимальная скорость:</td><td>36,0 мм/с без нагрузки 11,0 мм/с при максимальной нагрузке</td></tr> <tr> <td>4</td><td>Ход:</td><td>50–300 мм</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Рабочий цикл:</td><td>10%, макс. 2 мин. непрерывной работы за 20 мин.</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Класс защиты:</td><td>IPX5</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Цвет:</td><td>Алюминиевый серый</td></tr> <tr> <td>8</td><td>Концевые выключатели:</td><td>Предустановленные концевые выключатели</td></tr> </table>	1	Напряжение:	24 В пост. тока:	2	Максимальное усилие:	1000 Н (выталкивания/втягивания)	3	Максимальная скорость:	36,0 мм/с без нагрузки 11,0 мм/с при максимальной нагрузке	4	Ход:	50–300 мм	5	Рабочий цикл:	10%, макс. 2 мин. непрерывной работы за 20 мин.	6	Класс защиты:	IPX5	7	Цвет:	Алюминиевый серый	8	Концевые выключатели:	Предустановленные концевые выключатели	1 шт.
1	Напряжение:	24 В пост. тока:																								
2	Максимальное усилие:	1000 Н (выталкивания/втягивания)																								
3	Максимальная скорость:	36,0 мм/с без нагрузки 11,0 мм/с при максимальной нагрузке																								
4	Ход:	50–300 мм																								
5	Рабочий цикл:	10%, макс. 2 мин. непрерывной работы за 20 мин.																								
6	Класс защиты:	IPX5																								
7	Цвет:	Алюминиевый серый																								
8	Концевые выключатели:	Предустановленные концевые выключатели																								
3	Пульт управления	Пульт управления централизованный, позволяющий производить любые манипуляции по трансформации положения элементов кровати комфортно и без усилий. Пульт управления водонепроницаем (IP 66). Рабочий ход моторов сопровождается загоранием индикатора. Для безопасности пациента (если это необходимо по клиническим показаниям) пульт снабжен функцией магнитной блокировки клавиш. Все регулировки доступны в обоих направлениях. Пульт может быть подвешен в любом положении на эластичном																								

		крюке. Свёрнутый в бухту кабель обеспечивает гибкость и свободу в движениях.	
4	Блок управления	Электронный контрольный блок, трансформирующий 220V в напряжение 24V, безопасное для пациентов и пользователей. Все моторы электропривода и пульт управления подключены к контрольному блоку. Электроприводная система кровати защищена от сбоев, является пожаробезопасной.	1 шт.
5	Встроенная аккумуляторная батарея	Встроенная аккумуляторная батарея служит источником резервного питания в случае отключения электричества и обеспечивает до 2 часов автономной работы электропривода кровати.	1 шт.
6	Штатив для инфузионных вливаний	Стойка никелированная. Регулировка высоты механическая. Имеет две корзины для флаконов. Каркас выполнен из металлического профиля, покрытого полимерно-порошковым покрытием, наиболее устойчивым к различным дезинфицирующим растворам.	1 шт.
7	Матраш	Наматрасники из ткани Бигластик. Влагонепроницаемое покрытие для матрасов из прочного «лышащего» материала полиэстера с полиуретановым покрытием. Это эластичная ткань, которая тянется в двух направлениях. Благодаря водонепроницаемому полиуретановому покрытию, жидкость легко удаляется с поверхности ткани. Предохраняет матрас от загрязнения. Это абсолютный барьер против крови, медицинских жидкостей и мочи. Защищает пациентов от проникновения вирусов, бактерий и аллергенов. - Влагонепроницаемая - Гипоаллергенная - Кровеотталкивающая - Эластичная, тянется в двух направлениях - Жидкость легко удаляется с поверхности ткани Наполнитель матраса - пенополиуретан (ППУ) толщиной 120 мм, с повышенной жесткостью, упругий материал, который не вызывает аллергических реакций, устойчив к размножению микроорганизмов. Отлично поддерживает правильное положение тела, помогает расслабить мышцы.	1 шт.
Требования к условиям эксплуатации	Гребования к электропитанию: 220 В переменного тока, однофазный: 50/60 Гц: 16/18 А Рабочая температура: 10°C - 30°C Влажность: 30% - 85% - Неконденсирующийся.		

Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения
Срок поставки медицинской техники и место дислокации	60 календарных дней Адрес: Алматинская область, Кегенский район, село Кеген, улица Сапаева, дом №1.
Условия гарантийного обслуживания медицинского поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание проводится 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурсе составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для внутренних механизмов и узлов; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных поверхностей корпуса; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса; - медицинские услуги его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.
Требования к сопутствующим услугам	Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с содержанием на казахском языке. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки должен соответствовать требованиям стандартов качества товара и не должно быть указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведение сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставка 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 иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.

Техническая спецификация

Лот №5 - Ручной УЗИ с планшетом в количестве 1 шт по 6 000 000 тенге.

Критерии	Описание		
Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Ручной УЗИ с планшетом {Цифровая цветная доплеровская ультразвуковая диагностическая система ZONCARE M5} Регистрационное удостоверение: РК-МИ (MT)-№023473. Действительно до: Бессрочно {Производственная площадка: Wuhan Zoncarg Bio-medical Electronics Co., Ltd} {Страна: Китай}		
	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
Требования к комплектации	Основные комплектующие:		

		Цифровой портативный УЗИ-сканер с цветным, энергетическим, импульсным и постоянным доплером. Это новейшая разработка цифрового портативного ультразвукового сканера с цветным доплером. Является оптимальным решением для всех клинических ультразвуковых исследований. Комбинация технологий оптимизации качества изображения, широкополосного цифрового формирования луча, динамической фокусировки, динамической апертуры в реальном режиме времени, цветного доплера и многое другое, делает этот сканер отличной цифровой портативной ультразвуковой системой и обеспечивает полное ультразвуковое диагностирование в области брюшных, кардиологических, акушерских, гинекологических, урологических исследований, а также исследование поверхностных тканей и прилегающих периферийных сосудов. Монитор с высокой разрешающей способностью, антибликовый, 12.1 дюйм. HDD - Жесткий диск (архив изображений) LAN - Сетевой порт 100 Mбит SVHS - Видео выход 2 USB порта 2 порта подключения датчиков Модуль цветного доплеровского картирования (CFM) (встроенный) Модуль энергетического доплера (встроенный) Модуль импульсного доплера (PW) (встроенный) Модуль постоянного (CW) доплера (встроенный) Модуль 2-ой гармоники (встроенный) для усиления пространственной разрешающей способности в среднем поле Программы диагностических измерений: Абдоминальные, Гинекология, Акушерство, Кардиология, Малые органы. Периферические сосуды, Предстательная железа (Встроенные) Инструкция пользователя на русском языке Широкополосный многочастотный конвексный датчик (от 2.0, 3.0, 3.5, 6.0 МГц, TH1 до 4.5 МГц) (для общих, абдоминальных, акушерских и гинекологических исследований, исследования почек, сердца плода) Режим сканирования: Конвексный, микроконвексный, линейный, фазированный, 4D режимы в диапазоне от 2.0 – до 9.0 МГц. - Режим отображения: B, 2B, 4B, M, B/M, ZOOM в реальном времени.	1 шт.
	Ручной УЗИ с планшетом		1 шт.

Требования к условиям эксплуатации						Широкополосный многочастотный линейный датчик: режим отображения в диапазоне (5.0, 6.0, 7.5 МГц, ТНН 9.0, 12.0 МГц) (малые органы, поверхностные структуры, периферические сосуды, лимфаузлы) до 128 элементов.
						Широкополосный многочастотный вагинальный датчик: режим отображения в диапазоне (5.0, 6.0, 6.5 МГц, ТНН 7.5, 10.0 МГц) (акушерские, гинекологические исследования) до 128 элементов
Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с	DDP пункт назначения		Дополнительные комплектующие:			
			2 Датчик	Широкополосный многочастотный линейный датчик	1 шт.	
			3 Датчик	Широкополосный многочастотный вагинальный датчик	1 шт.	
			Комплект основных аксессуаров:			
			4 Гель	Ультразвуковой гель, 250 мл.	2 шт.	
Питающая силовая линия должна иметь заземление, стабильное и бесперебойное напряжение питания (220 Вольт). Для подключения оборудования требуется розетка с 3-х проводной схемой электропитания: фаза, нейтраль, заземление. Напряжение питания 220 Вольт, 20А, частота питания 50 Гц. При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источник бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия. Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: $+18^{\circ}\text{C} - +22^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность - 40-60%.						

Срок поставки
медицинской техники
и место дислокации

60 календарных дней

Адрес: Алматинская область, Кегенский район, село Кеген, улица Сатпаева, дом №1.

Условия
Гарантийного
сервисного
обслужива-ния
медицинской техники
поставщиком, его
сервисными центрами
в Республике
Казахстан либо с
привлечением
третьих
компетентных лиц

Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев.

Плановое техническое обслуживание проводится 1 раз в квартал.

Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной

документации и должны включать в себя:

- замену отработавших ресурсе составных частей;

- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;

- настройку и регулировку медицинской техники: основных механизмов и узлов;

- чистку, смазку и при необходимости переборку основных поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних механизмов и узлов;

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса

Требования к
сопутствующим
услугам

Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с содержанием комплекта поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск прибора, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.

Исследование влияния поставщиков на

унило ценовое предложение.

Решение задачи

авансиров не поступило ценовое предложение.

[illegible]

монитор прикроватный со стандартным набором принадлежности - в количестве 2 шт по 4 998 000. Аппарат для фототерапии новорожденных – в количестве 1 шт 1 000 000 тенге, аппарат для аудиоскриптинга новорожденных методом регистрации акустической эмиссии и слуховых, вызванных потенциалов КСВП,- в количестве 2 шт по 5 500 000, многофункциональная кровать (оматический)- в количестве 5 шт по 2 476 552 тенге, ручной УЗИ с планшетом- в количестве 1 шт по 6 000 000 тенге, Холтер-в количестве 1 шт по 1 960 000 тенге, суточный монитор артериального давления- в количестве 1 шт по 5 880 000 тенге.Общая предложенная сумма для закупки 48 218 760 (сорок восемь миллионов двести восемнадцать тысяч семьсот шестьдесят) тенге 00 тгын.

Заявки на участие в закупе представлены:

п/п	Наименование поставщика	БИН(ИИН)	Дата и время подачи заявки	Сумма потенциального поставщика по лоту
1	ТОО «GLEBUS-medica» Лот №4 Многофункциональная кровать.	БИН: 110340014141	31.10.2024 г в 10 часов 55 минут	2 476 552

Общая сумма 2 476 552.00 (два миллиона четыреста семьдесят шесть тысяч пятьсот пятьдесят два) тенге 00 тгын.
Потенциальный поставщик представил свое ценовое предложение: техническая характеристика полностью соответствует техническим характеристикам заказчика, но ценовое предложение дороже чем у другого потенциального поставщика

1. Заявки на участие в закупе представлены:

п/п	Наименование поставщика	БИН(ИИН)	Дата и время подачи заявки	Сумма потенциального поставщика по лоту
1	ТОО «БИОВИСТА» Лот №1 Монитор прикроватный с принадлежностями	БИН:150940000606	05.11.2024г в 09. часов 00 минут	4 998 000

Общая сумма 4 998 000 (четыре миллиона четыреста девяносто восемь тысяч) тенге 00 тгын.

Потенциальный поставщик представил свое ценовое предложение: техническая характеристика полностью соответствует техническим характеристикам заказчика, но ценовое предложение дороже чем у другого потенциального поставщика..

В связи с вышеизложенным а также ссылаясь на вышеперечисленный Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110 ценовое предложение данного потенциального поставщика отклоняется.

п/п	Наименование поставщика	БИН(ИИН)	Дата и время подачи заявки	Сумма потенциального поставщика по лоту
1	ТОО «Каз Мед Групп»	БИН:05140001776	05.11.2024г. в 10 часов 07 минут	21 835 000
	Монитор пациента в комплекте взр и детей Лот №1	В количестве 2 шт		4 920 000 за 1 штуку
	Многофункциональная кровать Лот №4	В количестве 5 шт		2 399 000 за 1 штуку

По Лоту за №1 Монитор пациента в комплекте взр и детей
 Данный потенциальный поставщик ТОО «Каз Мед Групп» технический представил свое ценовое предложение: техническая характеристика полностью соответствует техническим характеристикам заказчика, а также ценовое предложение соответствует всем условиям объявления и условиям тоящих Правил, на основе наименьшего ценового предложения и соответствие характеристики признается победителем.

По Лоту за №4 Многофункциональная кровать
 Данный потенциальный поставщик представил все соответствующие документы согласно тендерной заявке, кроме того по лоту за №4 Многофункциональная кровать потенциальный поставщик ТОО «Каз Мед Групп» соответствует всем условиям объявления и условиям тоящих Правил, на основе наименьшего ценового предложения признается победителем.

Заявки на участие в закупе представлены:

п/п	Наименование поставщика	БИН(ИИН)	Дата и время подачи заявки	Сумма потенциального поставщика по лоту
1	ТОО «U.M.C. Kazakhstan»	БИН:190540005729	05.11.2024 гв 09 часов 45 минут	39 986 000
	Лот №1 Монитор пациента в комплекте взр и детей	В количестве 2 шт		4 943 000 тт за 1 штуку
2	Лот №2 аппарат для фототерапии	В кол-во 1 шт		1 000 000 за 1 шт

Лот №3 Аудиоскрин КСВП	В колич 2 шт	5 500 000 за 1 шт
Лот №4 Многофункциональная кровать	В колич 5 шт	2 420 000 за 1 шт
Лот №5 Ручной УЗИ с планшетом	В колич 1 шт	6 000 000 за 1 шт

итоговая сумма потенциального поставщика 39 986 000.00 (тридцать девять миллионов девятьсот восемьдесят шесть тысяч) тенге 00

Вышеназванный потенциальный поставщик ТОО «U.M.C. Kazakhstan» предоставил свое ценовое предложение по следующим лотам за №1,2,3,4,5.

Согласно приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110 МЗ РК

1) Лот за №1 Монитор пациента в комплекте с принадлежностями для взрослых и детей представил свое ценовое предложение: Техническая характеристика не полностью соответствует техническим характеристикам заказчика, а также ценовое предложение дороже чем у другого потенциального поставщика, в связи вышеизложенным обстоятельствам отклонить.

2) Лот за №2 аппарат для фототерапии, на данный лот поступило одно ценовое предложение от потенциального поставщика ТОО «U.M.C. Kazakhstan» признать состоявшимся победителем.

3) Лот за №3 аппарат для аудио скрининга новорожденных КСВП на данный лот поступило одно ценовое предложение от потенциального поставщика ТОО «U.M.C. Kazakhstan» признать состоявшимся победителем.

4) Лот за №4 Многофункциональная кровать поступившее ценовое предложение от потенциального поставщика ТОО «U.M.C. Kazakhstan» признать не состоявшимся так как ценовое предложение данного потенциального поставщика дороже чем у другого потенциального поставщика.

5) Лот за №5 Ручной УЗИ с планшетом на данный лот поступило одно ценовое предложение от потенциального поставщика ТОО «U.M.C. Kazakhstan» признать состоявшимся победителем.

Анализ тендерной заявки показал, что следующие потенциальные поставщики признаются победителями;

Тендерной комиссией принято решение: допустить заявку ТОО «Каз Мед Груп», и ТОО «U.M.C. Kazakhstan» так как, данные потенциальные поставщики предоставили все соответствующие документы по тендерной заявке а также свое ценовое предложение в недостаточном конверте чем подтверждается в журналах регистрации, также приказу Министра здравоохранения РК от 07.06.23 г. № КР М-110, Параграф 4 пункт 66. Победитель тендера определяется среди потенциальных поставщиков, тендерные заявки которых признаны тендерной комиссией соответствующими условиям объявления и условиям настоящих Правил, на основе наименьшего ценового предложения ТОО «Каз Мед Груп» предоставил наименьшую сумму по лотам №1, №4.

2) ТОО «U.M.C. Kazakhstan» предоставил наравне с ценовым предложением все соответствующие документы по поддержке экономических интересов производителей и (или) производителей Евразийского экономического союза

2. На основании Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110, комиссия решила признать закуп

Лот за №2 аппарат для фототерапии.,

Лот за №3 аппарат для аудио скрининга новорожденных КСВП.,

Лот за №5 Ручной УЗИ с планшетом состоявшимся.

Организатору государственных закупок КГП «Кегенская РБ» в течении 3 рабочих дней со дня подведения итогов тендера направить потенциальному поставщику подписанный договор:

1) ТОО «U.M.C. Kazakhstan» на сумму 18 000 000,00 (восемнадцать миллионов) тенге 00 тьын

2.) ТОО «Каз Мед Груп» на сумму 21 835 000,00 (двадцать один миллион восемьсот тридцать пять тысяч тенге) 00 тьын.

По лотам за №6, №7 признать не состоявшимся так как на данные лоты не поступало ценовое предложение от потенциальных поставщиков.

Комиссия единогласно решило по необходимости опубликовать повторно данные лоты за №6, №7.

За данное решение проголосовали:

Председатель
тендерной
комиссии:



Тлеушев А.Б.

Директор КГП на ПХВ
«Кегенская РБ»

Члены тендерной
комиссии

Серікұлы М.
заместитель директора по
лечебной части

Жанұзакова Б.К.

Заместитель директора по
контролю качества оказанных
медицинских услуг

Жакыпжан А.С

Юрист

Омарова Ж.К.

Главная медсестра

Секретарь тендерной комиссии

Дүйсембайқызы М