

Протокол №19

итогов закупа способом запроса ценовых предложений лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники на 2019 год

г. Сергеевка

10.30 ч 00 мин

04 декабря 2019 года

1. Организатор государственных закупок КТП на ПХВ « Районная больница» района Шал акына» Коммунального Государственного Учреждения «Управления здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области (151300, Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г. Сергеевка, ул. Гончара 119.) провел закуп

№ п/п	Наименование	Описание (Техническая спецификация)	Ед.изм	Кол-во	Цена (тенге)	Сумма (тенге)
1	Монитор прикроватный BM5	<ul style="list-style-type: none"> • Табличные и графические тренды • Совместимость с Nell или многоканальными и одноканальными датчиками SpO2 Специальные возможности • Прямой вход ПОСТОЯННОГО ТОКА для транспортных потребностей • LAN интерфейс для экспорта данных Технические требования к окружающей среде • Рабочая температура: от 15°C до 30°C • Температура хранения: от - 10°C до 60°C • Влажность Рабочая/Хранения: от 20% до 95% относ. влажности, неконденсирующаяся • Рабочая высота: от 70 до 106 Кра Адаптер электропитания • Вход: Переменный ток 100-240В (50/60Гц) • Выход: ПОСТОЯННЫЙ ТОК 18В, 2.5А Характеристики Дисплей, разрешение 10,4" цветной TFT, 800x600 пикселей Размеры, вес 270(ш)x250(в)x184,5(г) мм, около 4 кг Параметры ЭКГ, сердцебиение, частота дыхания, SpO2, Частота пульса, систолическое кровяное давление (BP), диастолическое кровяное давление (BP), среднее кровяное давление (BP), 2 x температура, 2 x IBP, EtCo2, FiCO2, частота дыхания дыхательных путей Отслеживание 6 форм волн: 2* ЭКГ, SpO2, RR или EtCO2, 2* IBP Скорость отображения: 6,25, 12,5, 25, 50 мм/с Индикаторы Аварийные сигналы по категориям (3 уровня приоритета), лампа визуального аварийного сигнала, тон сердцебиения, тон пульса 	ШТ	1	2 507 900,00	2 507 900,00

	<p>Диапазон измерения 5 – 120 циклов дыхания в минуту</p> <p>Точность ± 1 цикл дыхания в минуту</p> <p>Аварийный сигнал апноэ Да</p> <p>Характеристики SpO2</p> <p>Диапазон сатурации 0 – 100%</p> <p>Точность сатурации 70 – 100% ± 2 цифры</p> <p>0 – 69% не указано</p> <p>Диапазон частоты пульса 0 – 254 уд/мин</p> <p>Точность частоты пульса ± 2 уд/мин</p> <p>Характеристики NIBP</p> <p>Метод Осциллометрия с линейной дефляцией</p> <p>Рабочий режим Ручной/автоматический/длительный</p> <p>Диапазон измерения Давление для взрослого: 20 – 260 мм. рт. ст.</p> <p>Давление для ребенка: 20 – 260 мм. рт. ст.</p> <p>Давление для новорожденного: 20 – 260 мм. рт. ст.</p> <p>Точность Средняя погрешность: меньше ± 5 мм. рт. ст.</p> <p>Стандартное отклонение: меньше 8 мм. рт. ст.</p> <p>Характеристики температуры</p> <p>Диапазон Измерения 15 – 45 °C (59 – 113 °F)</p> <p>Точность $\pm 1^\circ\text{C}$</p> <p>Совместимость 400 температурные зонды серии YSI</p> <p>Характеристики IBP (опционально)</p> <p>Каналы 2</p> <p>Диапазон измерения От -50 до 300 мм. рт. ст.</p> <p>Точность < 100 мм. рт. ст.: ± 1 мм. рт. ст.</p> <p>>= 100 мм. рт. ст.: ± 1 от величины</p> <p>Диапазон измерения частоты пульса От 0 до 300 уд/мин</p> <p>Нулевая балансировка Диапазон: ± 200 мм. рт. ст.</p> <p>Точность: ± 1 мм. рт. ст.</p> <p>Отклонение: ± 1 мм. рт. ст. за 24 часа</p> <p>Чувствительность датчика 5 $\mu\text{V}/\text{мм. рт. ст.}$</p> <p>Диапазон измерения частоты пульса От 0 до 300 уд/мин</p> <p>Микропоток CO2 (опционально)</p> <p>Диапазон измерения 0 – 99 мм. рт. ст.</p> <p>Точность 0 – 40 мм. рт. ст.: ± 2 мм. рт. ст.</p> <p>41 – 76 мм. рт. ст.: $\pm 5\%$ от величины</p> <p>77 – 99 мм. рт. ст.: $\pm 10\%$ от величины</p> <p>Частота респирации От 0 до 150 циклов дыхания в минуту</p> <p>Точность респирации ± 1 цикл дыхания</p> <p>Боковой поток CO2 (опционально)</p> <p>Диапазон измерения 0 – 150 мм. рт. ст., от 0 до 19%</p>				
--	--	--	--	--	--

					<p>Точность 0 – 40 мм. рт. ст. \pm 2 мм. рт. ст.</p> <p>41 – 70 мм. рт. ст. \pm 5% от величины</p> <p>71 – 100 мм. рт. ст. \pm 8% от величины</p> <p>101 – 150 мм. рт. ст. \pm 10% от величины</p> <p>Частота респирации От 0 до 150 циклов дыхания в минуту</p> <p>Точность респирации \pm 1 цикл дыхания</p> <p>Главный поток CO₂ (опционально)</p> <p>Диапазон измерения 0 – 150 мм. рт. ст., от 0 до 19%</p> <p>Точность 0 – 40 мм. рт. ст. \pm 2 мм. рт. ст.</p> <p>41 – 70 мм. рт. ст. \pm 5% от величины</p> <p>71 – 100 мм. рт. ст. \pm 8% от величины</p> <p>101 – 150 мм. рт. ст. \pm 10% от величины</p> <p>Частота респирации От 0 до 150 циклов дыхания в минуту</p> <p>Точность респирации \pm 1 цикл дыхания</p> <p>Стандартный комплект поставки BM5:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Прикроватный монитор BM5 1 2. Кабель ЭКГ с 5-ю отведениями 1 3. Электроды 10 4. Температурный поверхностный датчик (многоразовый) 1 5. Неинвазивный шланг 1 6. Взрослый манжета многоразовая 1 7. Детский манжета, многоразовая 1 8. Пульсоксиметрический гибкий сенсорный кабель 1 9. Пульсоксиметрический сенсорный датчик для взрослых, многоразовый 1 10. Адаптер сетевого питания: 18 Вт, 2,5 Ампер 1 11. Бумага 2 12. Батарея 1 <p>Срок гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники 37 месяцев, плановое техническое обслуживание должно производиться не реже чем 1 раз в квартал, в соответствии с Приказом Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 29 мая 2015 года за № 427 инженером, имеющим сертификат от завода-изготовителя;</p> <p>Наличие сертификата от завода-изготовителя</p> <p>Установка оборудования и обучение персонала на рабочем месте включены в общую стоимость.</p> <p>Постгарантийное техобслуживание – 1 раз в 6 месяцев.</p> <p>Зарегистрирован и разрешен в Республике Казахстан.</p> <p>Поставка оборудования не позднее 5 дней с момента подписания договора.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>Степень защиты от поражения электрическим током ECG (RESP), TEMP, IBP, C.O. – CF, SpO2, NIBP, CO2, AG – BF. Пассивное охлаждение (без вентилятора) – Наличие. Защита и синхронизация при дефибриляции – Наличие. Размер, не более 328 × 158 × 285 мм (Д×Ш×В). Вес (стандартная конфигурация, без батареи), не более 5,5 кг. Экран - Не менее 12 дюймов ЖК, Поддержка сенсорного управления. Поддержка сенсорного управления – Наличие.</p> <p>Разрешение - 800 x 600 пикселей. Отображение кривых - Не менее 11. Режимы отображения информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стандартный – Наличие. - Крупный шрифт – Наличие. - Режим трендов – Наличие. - Режим оксикардиореспираторограммы – Наличие. - Режим удаленного просмотра – Наличие. - Режим отображения жизненных показателей – Наличие. - Ночной режим – Наличие. <p>Вызов медсестры –Наличие. Индикаторы тревоги - Не менее 2.</p> <p>Уровни тревоги - Не менее 3.</p> <p>Хранение данных: Обзор трендов - 1 час при разрешении 1 сек. 120 часов при разрешении 1 мин. Тревог/событий мониторинга до 200. Измерений НИАД – 1200. Аритмий - до 200.</p> <p>Самописец – наличие.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ширина печати - 48 мм - Скорость печати - 12.5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с 				
--	--	--	--	--	--

	<p>- Количество кривых - 3</p> <p>Емкость батареи - 4200 mAh.</p> <p>Время работы от полностью заряженной батареи - Не менее 5 часов</p> <p>Поддержка сканера штрих-кодов – Наличие.</p> <p>Сетевой порт передачи данных – Наличие.</p> <p>USB порт – 2. Порт для SD-карт – наличие. VGA порт – наличие.</p> <p>ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММА – наличие. • Отведения ЭКГ – наличие. С 3-электродным кабелем – съем одного из трех отведений I, II, III – наличие. С 5-электродным кабелем - одновременный съем семи отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V – наличие. Диапазон входных сигналов - от 0,03 мВ до 10 мВ. Чувствительность - 1,125; 2,5; 5; 10; 20; 40 мм/мВ или АВТО</p> <p>Скорость развертки ЭКГ - 6,25, 12,5; 25; 50 мм/с.</p> <p>Фильтры сигнала ЭКГ:</p> <p>Диагностический – наличие. Мониторирования – наличие.</p> <p>Хирургический - наличие</p> <p>Полоса пропускания Диагностика: 0,05-150 Гц. Мониторинг: 0,5-40 Гц. Хирургия: 1-20 Гц. Коэффициент ослабления синфазных помех - не менее 105 дБ. Входное сопротивление - не менее 5 Мом. Допустимое отклонение разности потенциалов при смещении электродов - +/- 500 мВ.</p> <p>ЧСС - Наличие</p> <p>Диапазон измерения Взрослые: 15-300 уд/мин. Дети/новорожденные: 15-350 уд/мин. Точность +/-1 уд/мин. Разрешение - 1 уд/мин. Базовый анализ ритма сердца – наличие.</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>Измерение смещения сегмента ST по всем снимаемым отведениям ЭКГ – наличие. Диапазон измерения смещения ST сегмента - +/-2 мВ. Точность +/- 0,02 мВ или 10%. Разрешение - 0,01 мВ. Защита от дефибриляции и электроинструментов – наличие. Индикация обрыва электродов – наличие. Анализ и классификация аритмий - не менее 16 типов.</p> <p>НИАД - наличие</p> <p>Способ измерения – осциллометрический. Режим - 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. Тип измерения - наличие. Измерение систолического, диастолического, среднего АД и ЧП – наличие.</p> <p>Диапазон измерения</p> <p>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 - не более ± 5 мм рт. ст. Максимальное стандартное отклонение - не более 8 мм рт. ст. Разрешение - не менее 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.</p> <p>Измерение ЧП - наличие</p> <p>Диапазон измерения 40 – 240 уд/мин. Точность - не более ± 3 уд/мин.</p> <p>SpO2 - наличие</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>Диапазон измерений 0 - 100%. Разрешение 1%. Точность Взрослые/дети: 2%. Новорожденные: 3%. Измерение ЧП 25 – 300 уд/мин. Точность - не более ± 2 уд/мин</p> <p>Температура - наличие</p> <p>Способ измерения – резистивный. Количество каналов - Не менее 2. Диапазон измерения - от +0 до +50 °С. Разрешение – не более 0,1 °С. Абсолютная погрешность измерения $\pm 0,1$ °С. Единицы измерения °С, °F. Время обновления - 1-2 сек.</p> <p>Прямое инвазивное измерение АД - наличие</p> <p>Диапазон измерения: АД: не хуже от 0 до +300 мм рт.ст; ЛА: не хуже от -6 до +120 мм рт.ст.; ЦВД/ДПП/ДПП/ВЧД: не хуже от -10 до +40 мм рт. ст; Д1/Д2: не хуже От -50 до +300 мм рт. ст. Чувствительность датчика : 5мкВ/В/ мм рт. ст. Диапазон балансировки нуля: ± 200 мм.рт.ст. Измерение ЧП: 20 – 300 уд/мин. Разрешение - 1 уд/мин. Точность - ± 1 удмин</p>				
--	---	--	--	--	--

Таблица ценовых предложений потенциального поставщика ТОО ОрдаМед Петропавловск

№ п/п	Наименование	Описание (Техническая спецификация)	Ед.изм	Кол-во	Цена (тенге)	Сумма (тенге)
1	Монитор прикроватный BM5	<ul style="list-style-type: none"> • Табличные и графические тренды • Совместимость с Nell или многоканальными и одноканальными датчиками SpO2 • Специальные возможности • Прямой вход ПОСТОЯННОГО ТОКА для транспортных потребностей • LAN интерфейс для экспорта данных <p>Технические требования к окружающей среде</p>	ШТ	1	2 500 000,00	2 500 000,00

		<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая температура: от 15°C до 30°C • Температура хранения: от - 10°C до 60°C • Влажность Рабочая/Хранения: от 20% до 95% относ. влажности, неконденсирующаяся • Рабочая высота: от 70 до 106 Кра <p>Адаптер электропитания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вход: Переменный ток 100-240В (50/60Гц) • Выход: ПОСТОЯННЫЙ ТОК 18В, 2.5А <p>Характеристики</p> <p>Дисплей, разрешение 10,4" цветной TFT, 800х600 пикселей</p> <p>Размеры, вес 270(ш)х250(в)х184,5(г) мм, около 4 кг</p> <p>Параметры ЭКГ, сердцебиение, частота дыхания, SpO2, Частота пульса, систолическое кровяное давление (BP), диастолическое кровяное давление (BP), среднее кровяное давление (BP), 2 x температура, 2 x IBP, EtCO2, FiCO2, частота дыхания дыхательных путей</p> <p>Отслеживание 6 форм волн: 2 * ЭКГ, SpO2, RR или EtCO2, 2 * IBP</p> <p>Скорость отображения: 6,25, 12,5, 25, 50 мм/с</p> <p>Индикаторы Аварийные сигналы по категориям (3 уровня приоритета), лампа визуального аварийного сигнала, тон сердцебиения, тон пульса</p> <p>SpO2</p> <p>Статус аккумулятора, индикатор внешнего питания</p> <p>Интерфейсы Коннектор входа постоянного тока: 12-18 В пост. тока, 2,5 А</p> <p>Синхронный выход дефибриллятора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Уровень сигнала: пульс от 0 до 5 В - Ширина пульса: 100 ± 10 мс <p>Цифровой выход локальной сети для передачи данных, система вызова сестры</p> <p>Выход пост. тока: 5 В пост. тока, 1 А макс</p> <p>Аккумулятор Заряжаемый литиево-ионный аккумулятор, 1 час бесперебойной работы</p> <p>Термопринтер (опционально) Скорость: 25, 50 мм/с, ширина бумаги: 58 мм</p> <p>Хранение данных Тренды 128 часов, 20 папок или 10 сек форма волны аварийного сигнала</p> <p>Язык Английский, французский, испанский, итальянский, немецкий, китайский, русский, чешский</p> <p>Характеристики ЭКГ</p> <p>Тип диагностического элемента 3 провода, 5 проводов</p> <p>Выбор диагностического элемента 3 проводной: I, II, III</p> <p>5 проводной: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V</p> <p>Формы волн ЭКГ 3 проводной: 1 канал</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>5 проводной: 3/7 каналов</p> <p>Диапазон частоты сердцебиения Взрослый: 30 – 300 уд/мин</p> <p>Новорожденный/Ребенок: 30 – 350 уд/мин</p> <p>Точность частоты сердцебиения ± 1 уд/мин или $\pm 1\%$, то что выше</p> <p>Скорость отображения 6,25, 12,5, 25, 50 мм/сек</p> <p>Фильтр Диагностический режим: 0,05 Гц – 120 Гц</p> <p>Режим мониторинга: 0,5 – 40 Гц</p> <p>Хирургический режим: 0,5 – 25 Гц</p> <p>Диапазон обнаружения сегмента S-T - 2,0 – 2,0 мВ</p> <p>Анализатор аритмий АСИСТОЛИЯ, ЖЕЛУДОЧКОВАЯ ТАХИКАРДИЯ, БИГЕМИНИЯ, ЖЕЛУДОЧКОВАЯ ЭКСТРАСИСТОЛА, ДУБЛЬ, НЕРЕГУЛЯРНЫЙ, ПАУЗА, PVC, RONT, ТРИГЕМИНИЯ, ЖЕЛУДОЧКОВАЯ БРАДИКАРДИЯ, SHORTRUN</p> <p>Режим обнаружения ЭКС Индикатор дисплея формы волны (на выбор пользователя)</p> <p>Защита От помех электрохирургического устройства и дефибриллятора</p> <p>Характеристики Респирации</p> <p>Метод Тораидальный</p> <p>Выбор канала RA-LA или RA-LL</p> <p>Диапазон измерения 5 – 120 циклов дыхания в минуту</p> <p>Точность ± 1 цикл дыхания в минуту</p> <p>Аварийный сигнал апноэ Да</p> <p>Характеристики SpO2</p> <p>Диапазон сатурации 0 – 100%</p> <p>Точность сатурации 70 – 100% ± 2 цифры</p> <p>0 – 69% не указано</p> <p>Диапазон частоты пульса 0 – 254 уд/мин</p> <p>Точность частоты пульса ± 2 уд/мин</p> <p>Характеристики NIBP</p> <p>Метод Осциллометрия с линейной дефляцией</p> <p>Рабочий режим Ручной/автоматический/длительный</p> <p>Диапазон измерения Давление для взрослого: 20 – 260 мм. рт. ст.</p> <p>Давление для ребенка: 20 – 260 мм. рт. ст</p> <p>Давление для новорожденного: 20 – 260 мм. рт. ст</p> <p>Точность Средняя погрешность: меньше ± 5 мм. рт. ст.</p> <p>Стандартное отклонение: меньше 8 мм. рт. ст.</p> <p>Характеристики температуры</p> <p>Диапазон Измерения 15 – 45 °C (59 – 113 °F)</p> <p>Точность $\pm 1^\circ\text{C}$</p> <p>Совместимость 400 температурные зонды серии YSI</p> <p>Характеристики IBP (опционально)</p>			
--	--	--	--	--

Каналы 2				
Диапазон измерения	От -50 до 300 мм. рт. ст.			
Точность	< 100 мм. рт. ст.: ± 1 мм. рт. ст.			
	≥ 100 мм. рт. ст.: ± 1 от величины			
Диапазон измерения частоты пульса	От 0 до 300 уд/мин			
Нулевая балансировка	Диапазон: ± 200 мм. рт. ст.			
Точность: ± 1 мм. рт. ст.				
Отклонение: ± 1 мм. рт. ст. за 24 часа				
Чувствительность датчика	5 $\mu\text{В}/\text{мм. рт. ст.}$			
Диапазон измерения частоты пульса	От 0 до 300 уд/мин			
Микропоток CO ₂ (опционально)				
Диапазон измерения	0 – 99 мм. рт. ст.			
Точность	0 – 40 мм. рт. ст.: ± 2 мм. рт. ст.			
41 – 76 мм. рт. ст.	$\pm 5\%$ от величины			
77 – 99 мм. рт. ст.	$\pm 10\%$ от величины			
Частота дыхания	От 0 до 150 циклов дыхания в минуту			
Точность	± 1 цикл дыхания			
Боковой поток CO ₂ (опционально)				
Диапазон измерения	0 – 150 мм. рт. ст., от 0 до 19%			
Точность	0 – 40 мм. рт. ст.: ± 2 мм. рт. ст.			
41 – 70 мм. рт. ст.	$\pm 5\%$ от величины			
71 – 100 мм. рт. ст.	$\pm 8\%$ от величины			
101 – 150 мм. рт. ст.	$\pm 10\%$ от величины			
Частота дыхания	От 0 до 150 циклов дыхания в минуту			
Точность	± 1 цикл дыхания			
Главный поток CO ₂ (опционально)				
Диапазон измерения	0 – 150 мм. рт. ст., от 0 до 19%			
Точность	0 – 40 мм. рт. ст.: ± 2 мм. рт. ст.			
41 – 70 мм. рт. ст.	$\pm 5\%$ от величины			
71 – 100 мм. рт. ст.	$\pm 8\%$ от величины			
101 – 150 мм. рт. ст.	$\pm 10\%$ от величины			
Частота дыхания	От 0 до 150 циклов дыхания в минуту			
Точность	± 1 цикл дыхания			
Стандартный комплект поставки VM5:				
1. Прикроватный монитор VM5	1			
2. Кабель ЭКГ с 5-ю отведениями	1			
3. Электроды	10			
4. Температурный поверхностный датчик (многоразовый)	1			
5. Неинвазивный шланг	1			
6. Взрослый манжета многоразовая	1			
7. Детский манжета, многоразовая	1			
8. Пульсоксиметрический гибкий сенсорный кабель	1			

