

Объявление № 29

о проведении закупки медицинских изделий способом запроса ценовых предложений

1. **Наименование и адрес заказчика (организатора) закупки:** КГП «Костанайский областной центр психического здоровья» Управления здравоохранения акмата Костанайской области, 110000, город Костанай, улица 1 Мая, 151.
2. **Международные непатентованные наименования лекарственных средств, наименования медицинских изделий (далее – товары), объем закупки, сумма выделенная для закупки по каждому товару:**

№	МНН	Характеристика	Единица измерения	Кол-во	Сумма выделенная для закупки (тенге)
1	Монитор реанимационный и анестезиологический для контроля ряда физиологических параметров	<p>Монитор реанимационный и анестезиологический для контроля ряда физиологических параметров с поверкой, состояние новое последнего года выпуска</p> <p>Основные комплектующие: Базовый комплект монитора. Монитор обеспечивает съем следующих физиологических параметров пациентов: - электрокардиограмма (ЭКГ, ЧСС); - неинвазивное артериальное давление (НИАД); - пульсоксиметрия (ФП, SpO2 и ЧП); - пневмограмма и частота дыхания (ПГ и ЧД); - температура (Т). ДИСПЛЕЙ Тип: цветной сенсорный TFT дисплей. Размер экрана: не менее 12,1.</p> <p>Разрешение: не менее 800×600 точек. Число каналов отображения кривых: не менее 2; Скорость развертки кривых: 3; 6,25; 12,5; 25 и 50 мм/с. Остановка кривых. Индивидуальный выбор цвета кривых. Заморозка 2/3-х экрана и всего экрана. Вывод любой кривой или тренда в любое место экрана. Автоматическое изменение яркости изображения в зависимости от освещенности помещения.</p> <p>Управление при помощи сенсорного дисплея, дублированное манипулятором. Режим больших цифр. Режим «Сон» предназначен для работы монитора в ночное время, позволяющий монитору отключаться, не прерывая основную функцию: мониторинг и запись всех параметров и трендов. Наличие 9 перепрограммируемых графических зон. ЗВУК Типы звуков: тревога, сигнал пульса. Звуковая тревога: 3 типа звуков. Громкость звуковой тревоги задается пользователем: от 1 до 10. Возможность модуляции тона звукового сигнала пульса при изменении SpO₂. Громкость звукового сигнала пульса задается пользователем: от 0 до 10. ТРЕВОГИ Визуальная и звуковая тревога трех уровней. Тревога при выходе за пределы заданной нормы по всем контролируемым параметрам. Режим автоматического сохранения кривых по тревоге. Возможность приостановки звуковой тревоги на 2 минуты. Реле вызова медперсонала. ПИТАНИЕ Питание от сети переменного тока: от 85 до 265В; 50-60 Гц. Питание от бортовой сети автомобиля скорой помощи: 12В (от 10 до 16В). Встроенная литий-ионная аккумуляторная батарея: 22,2В; 2,0Ач. Потребляемая мощность: не более 30Вт. ФИЗИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ Ширина, не более: 310 мм; Глубина, не более: 190 мм; Высота, не более: 290 мм; Масса, не более: 4 кг.</p> <p>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Работа от встроенной аккумуляторной батареи в течение 4 часов. Ручка для переноски и для крепления к медицинской тележке или кровати. Возможность подключения к центральной станции. Возможность подключения внешнего стандартного VGA монитора. Расчёт доз препаратов: не менее 16 препаратов. Монитор должен иметь модульную систему с возможностью дооснащения в будущем по желанию заказчика дополнительными модулями без замены основного блока.</p> <p>Возможность отключения не нужных пользователю модулей. ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММА Отведения ЭКГ: с 3-электродным кабелем - съем одного из трех отведений I, II, III. с 6-ти электродным кабелем - одновременный съем отведений I, II, III, aVL, aVR, aVF, V4, V5. Синтез 12-ти отведений ЭКГ с 5-ти электродного кабеля. Одновременное отображение на экране до 7 отведений ЭКГ и 12 отведений ЭКГ. Фильтры сигнала ЭКГ: антидрейфовый, антистреморный. Скорость развертки ЭКГ: не менее 6,25; 12,5; 25; 50 мм/с. Относительная погрешность установки скорости развертки ЭКГ: ± 10 %. Диапазон измерения частоты сердечных сокращений (ЧСС): не уже от 15 до 300 уд/мин. Время усреднения ЧСС и период обновления значения ЧСС на экране: от 5 до 60 секунд. Задается пользователем с шагом 5 с или от 5 до 30 RR-</p>	штука	2	2 700 000,00

	<p>интервалов с шагом 1. Анализ ритма сердца: асистолия, желудочковая фибрилляция, экстремальная тахикардия, экстремальная брадикардия, подсчет частоты нарушений ритма, пароксизмальная желудочковая тахикардия, желудочковый ритм, групповые ЖЭ, парные ЖЭ, ЖЭ типа «R на T», желудочковая бигеминия, желудочковая тригеминия, число ЖЭ в минуту, полиморфные желудочковые экстрасистолы, пауза, пауза с импурсом водителя ритма, пауза без импульса водителя ритма, пропуск сердечного сокращения, нерегулярная ЧСС. Измерение смещения сегмента ST по всем снимаемым отведениям ЭКГ (в мВ и мм). Диапазон измерения смещения ST сегмента: $\pm 2,5$ мВ. Относительная погрешность измерения смещения ST сегмента: не более 5%. Расчет индекса напряжения регуляторных систем по Р. Бавескому. Обнаружение сигналов кардиостимулятора со следующими параметрами: амплитуда от ± 2 до ± 700 мВ; длительность от 0,1 до 2 мс. Выход ЭКГ для синхронизации с дефибриллятором: Защита от дефибрилляции и электрошока. Индикация обрыва электродов. Усиление: 2,5, 5, 10, 20, 40 мм/мВ, Авто. 15-ти контактный разъем для подключения 10-электродного кабеля ЭКГ. ПНЕВМОГРАММА И ЧД Метод съема: реографический с ЭКГ-электродов. Диапазон измерения ЧД: для взрослых и детей: не шире от 0 до 150 дых/мин; для новорожденных: не шире от 0 до 180 дых/мин. Абсолютная погрешность измерения частоты дыхания; ± 3 дых/мин. Возможность переключения отведений для съема дыхания R-L или R-F. Скорость развертки пневмограммы: 3; 6,25; 12,5; 25; 50 мм/с. Относительная погрешность установки скорости развертки: $\pm 10\%$. Время АПНОЭ: от 5 до 60 секунд. задается пользователем с шагом 1 секунда. Усиление: x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16. Включает в себя так же: - кабель сетевой – 1шт., - руководство по эксплуатации – 1 шт., - свидетельство о поверке – 1 шт. Дополнительные комплектующие: Модуль АД.</p> <p>НЕИНВАЗИВНОЕ ДАВЛЕНИЕ Метод измерения: неинвазивный, осциллометрический. Измерение систолического, диастолического и среднего АД. Диапазон измерения давления в манжете: не уже от 0 до 300 мм рт. ст. Абсолютная погрешность измерения давления в манжете: не более ± 3 мм рт. ст.</p> <p>Режимы измерения: ручной непрерывный. Максимальное время измерений – 5 минут. Автоматический непрерывный интервал измерения: 1; 2; 2,5; 3; 5; 10; 15; 20; 30; 45 минут и 1,2,4,6,8 часов. Автоматический непрерывный контроль за изменением АД (включение измерения при изменении времени распространения пульсовой волны). Режим пункции вены. Автоматическое определение подключения манжеты. Модуль SpO₂</p> <p>ФОТОПЛЕТИЗМОГРАММА И SpO₂ Метод съема: неинвазивный. Диапазон измерений SpO₂ не уже от 0 до 100%. Диапазон измерения частоты пульса: не более от 15 до 240 уд/мин. Модуляция тона звукового сигнала пульса. Скорость развертки фотоплетизмограммы: не менее 12,5; 25; 50 мм/с.</p> <p>Относительная погрешность установки скорости развертки: $\pm 10\%$. Возможность выбора типа датчиков в мониторе (Nellcor, Nonin или их эквиваленты). Усиление: x1, x2, x4, x8, Авто. Кабель электродный ЭКГЗ Предназначен для снятия электрокардиограммы. Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</p> <p>Манжеты АД (взрослые, детские, неонатальные) Предназначены для неинвазивного мониторинга артериального давления. В комплекте две взрослых манжеты и одна неонатальная. Размеры: 34-51 см – 1 шт, 25-40 см – 1 шт, 8-13 см – 1шт. Шланги для подключения манжеты АД. Предназначены для подключения манжет НИАД. - 2шт. Датчики пульсоксиметрические (взрослые, детские, неонатальные) Предназначены для мониторинга SpO₂. В комплекте взрослый и неонатальный. - 2шт</p> <p>Датчики температуры Предназначены для мониторинга температуры тела. - 1шт.</p> <p>Разовые электроды ЭКГ Предназначены для снятия электрокардиограммы. В комплекте 3 упаковки по 30 шт. неонатальных электродов, и 3 упаковки по 30 шт. взрослых электродов – 6 упаковок</p>		
--	---	--	--

3. Место поставки: Костанайская область, г. Тобыл, улица Семина, 48.

4. Сроки и условия поставки: Поставка осуществляется за счет поставщика, его силами и средствами с момента заключения договора в течение 20 календарных дней. Товары отгружаются силами поставщика в аптечный склад главной медсестры.

5. Место представления (приема) документов и окончательный срок подачи ценовых предложений: 110000, Костанайская область, город Костанай, улица 1 Мая, 151 административный корпус, отдел государственных закупок (каб. 4) 18 октября 2024 года до 11 час. 00 мин.

