

**ГКП «Больница скорой медицинской помощи» на ПХВГУ «Управление здравоохранения Актыобинской области»
объявляет о проведении государственных закупок медицинской техники
путем запроса ценовых предложений**

г. Актобе

30.11.2020 г.

Заказчик: ГКП «Больница скорой медицинской помощи» на ПХВ ГУ «Управление Здравоохранения Актыобинской Области», г. Актобе, ул. Пацаева, 7.

Организатор: ГКП «Больница скорой медицинской помощи» на ПХВ ГУ «Управление Здравоохранения Актыобинской Области», г. Актобе, ул. Пацаева, 7.

К закупу путем запроса ценовой предложение допускаются все потенциальные поставщики, отвечающие квалификационным требованиям, указанным в главе 3-4 «Правил организации и проведения закупок лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг», утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года № 1729.

№ лота	Наименование заказчика	Наименование товара	Техническая характеристика	Ед. изм.	К-во	Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМ С 2000)	Срок поставки товаров	Место поставки товаров	Размер аван. платежа %	цена	Сумма, выделенная для государственных закупок способом тендера, тенге
1	БСМП	Перфузионный (шприцевой) насос	Условия эксплуатации Температура Относительная влажность Атмосферное давление +5° С...+40° С 30%...90% (без конденсата) 0.54...1.06 бар Условия хранения и транспортировки Температура Относительная влажность Атмосферное давление -20°С... +55°С 20%...90% (без конденсата) 0,5...1,06 бар Тип модуля Гибкая модульная истема для предварительной и легкой транспортировки Интерфейс Коннектор для подключения к электросети Порт для соединительного	штука	3	DDP	До 30 декабря	г. Актобе, ул. Пацаева 7	0	553 500	1 660 500

			кабеля 12В и вызова персонала. Инфракрасный порт для коммуникации со станцией и для сервисных целей. Размер Ш x В x Г/Вес 290 x 98 x 220 мм / 2.3 кг Прочный дизайн Защита от падений благодаря ударопрочному корпусу Привод насоса Полуавтоматический привод - для предотвращения непреднамеренного болюса при смене шприца - оптимизирует начальную фазу, которая будет определена более четко Встроенная ручка Для транспортировки как одного, так и до трех сложенных в пазл насосов Автоматическое определение размера шприца - 2/3 мл, 5 мл, 10 мл, 20 мл, 30 мл, 50/60 мл Встроено по умолчанию автоматическое определение шприца по размеру и производителю. Установка объема Предварительный выбор объема 0,1 мл – 9999 мл с шагом 0,01 мл/ч Погрешности скорости инфузии ±2 % в соответствии с IEC/EN 60601-2-24 Скорость непрерывной инфузии в соответствие с размером используемого шприца. Размер шприца: 50/60 мл 30/35 мл 20 мл 10/12 мл 5/6 мл							
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

			<p>одного препарат (8 цветов)</p> <p>Интегрированная библиотека лекарств:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Одна и та же библиотека лекарств может загружаться одновременно через один интерфейс на станции до 18 инфузионных насосов в системе с внешним оборудованием - В насосе можно использовать до 3000 препаратов - До 10 концентраций для каждого лекарства - Лекарства можно разделить на 30 категорий - Лекарства можно разделить на 15 профилей пациентов - Обновление, так же возможность централизованную загрузку <p>Скорость болюса в соответствии с размером используемого шприца, размер шприца:</p> <p>50/60 мл</p> <p>30/35 мл</p> <p>20 мл</p> <p>10/12 мл</p> <p>5/6 мл</p> <p>2/3 мл</p> <p>от 1 до 1800 мл/ч</p> <p>от 1 до 1200 мл/ч</p> <p>от 1 до 800 мл/ч</p> <p>от 1 до 500 мл/ч</p> <p>от 1 до 300 мл/ч</p> <p>от 1 до 150 мл/ч</p> <p>Заданная скорость болюса может быть изменена через сервисное меню или при вводе комбинации объема болюса и длительности болюса.</p> <p>Погрешность при введении болюса обычно составляет $\pm 2\%$.</p> <p>Точность может варьировать при введении болюса небольшого объема.</p>								
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>Установка времени 00:01 ч - 99:59 ч Расчет скорости Автоматический расчет при вводе объема и времени инфузии Автоматический расчет дозы Автоматический расчет скорости при вводе дозы в: - мг (Миллиграммах) - мкг (Микрограммах) - нг (Нанограммах) - МЕ - мЭкв - ммоль или ккал - по весу - по площади поверхности тела Автоматический расчет дозы в мин./ в час / в сутки Например, мг/кг/мин, мг/кг/ч, мг/кг/24 ч с автоматическим расчетом скорости болюса для болюсной инфузии Скорость KVO Открытая вена (Keer Open Vane) Скорость: ≥ 10 мл / ч: скорость KOR 3 мл / ч Скорость: <10 мл / ч: скорость KOR 1 мл / ч Скорость: <1 мл / ч: скорость KOR = скорости заданной в сервисной программе (заводская скорость по умолчанию 0,1 мл /ч) или текущая скорость, если она ниже Кнопка аварийного отключения Активируется одним нажатием Функция ограничения введения лекарственных средств (наркотических, анестетики, и.т. д.) При превышение фиксированных пороговых значений включается функция</p>								
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>жестких и мягких ограничений. (система уменьшения ошибки дозирования (DERS))</p> <p>Введения препаратов по заданным профилям Программируемый режим</p> <p>Ночной режим Яркость экрана от 1 до 9 Звук от 1 до 9 автоматический переход в ночной режим при заданном параметре</p> <p>Режим Пауза Активация одной кнопкой (кратковременное нажатие кнопки ВКЛ/ВЫКЛ)</p> <p>Память - 1000 записей журнала При необходимости, следующие записи вносятся поверх самых старых - 100 событий системной диагностики При выключении прибора и извлечении батареи записи сохраняются</p> <p>Список Лекарств До 3000 лекарств, включая все параметры до 30 категорий. Для предупреждения ошибок возможен выбор мягких и жестких ограничений дозирования лекарства</p> <p>Параметры препаратов, доступные в программе насоса Н звание концентрации. Скорость по умолчанию, мин., макс., дозировка по умолчанию, мин., макс. параметры болюса по умолчанию, мин., макс.</p> <p>Нутриетивная терапия Можно использовать для подачи энтерального питания</p> <p>Инфузионные профили</p>								
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - продленная инфузия - поступательное ускорение/замедление - прерывистое введение - программируемый режим <p>Меню пользователя возможность выбора на русском языке</p> <p>Экран – Дисплей Цветная активная матрица, высокое разрешение 2,4" TFT, 240х320 пикселей, 262 000 цветов. Дисплей можно читать под углом 80°. Работа от сети и аккумулятора (регулируемый). Путеводители</p> <p>Информация отображаемая на дисплее - Режим (Run, Stop, Alarm и т. д.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Название препарата с макс. 34 символа - Все параметры, описанные в библиотеке лекарственных средств - Все операционные аварийные сигналы - Раздельный расход и болюс - Время инфузии - Остаточный объем для инфузии - Оставшееся время текущей инфузии - Параметры дозы (концентрация, единица измерения, вес пациента и т.д.) - Заряд батареи - Последний болюс <p>Клавиатура 11 кнопок с подсветкой, быстрое и интуитивное управление</p> <p>Система защиты против свободного потока Встроенный фиксатор плунжера против свободного потока при смене шприца</p>								
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>Предел окклюзионного давления Аварийное давление окклюзии 9 уровней от 1,2 бар ± 0,2 бар. Болюс после окклюзии автоматически уменьшается.</p> <p>Значение давления уровня сигнала тревоги</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 0.100 бар (75 мм рт. ст.) 2) 0.237 бар (178 мм рт. ст.) 3) 0.375 бар (281 мм рт. ст.) 4) 0,512 бар (384 мм рт. ст.) 5) 0,649 бар (487 мм рт. ст.) 6) 0,787 бар (590 мм рт. ст.) 7) 0,925 бар (694 мм рт. ст.) 8) 1,063 бар (797 мм рт. ст.) 9) 1.200 бар (900 мм рт. ст.) <p>Максимальный объем болюса после сокращения болюса ≤0.2 мл</p> <p>Сигнал тревоги при отклонении дозировки При неправильном введении до 0,2 мл макс. Из-за некорректной работы насоса, насос автоматически выключается</p> <p>Снижение скорости Автоматическое снижение скорости инфузии при подаче сигнала тревоги</p> <p>Блок данных Блокировка устройства путем нажатия и удерживания кнопки меню несколько секунд, разблокировка аналогична</p> <p>Индикация сигналов тревоги Оптический сигнал тревоги с текстовой информацией и цветовой индикацией. Двухканальный звуковой сигнал для максимальной защиты. Звуковой сигнал для выбранных препаратов.</p> <p>Сигналы тревоги: - оптическая и акустическая сигнализация с помощью</p>								
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>экранного справочного текста</p> <ul style="list-style-type: none"> - сообщения о тревогах и тревогах в тексте - приоритет тревоги с категориями наркотиков во время тревоги - текст справки <p>Предварительные сигналы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - о состоянии батареи - Время - Объем - KVO - шприц (в зависимости от типа и размера шприца) <p>Сигналы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - батарея разряжена - нет батареи в устройстве - в шприце не осталось раствора для инфузии - заданный объем введен - предварительно выбранное время истекло - давление в системе слишком велико - окончание KVO - шприц неправильно вставлен - держатель шприца открыт - откалибровать устройство - время ожидания истекло - название препарата, видимое в аварийном режиме <p>Технические сигналы: Параметры или ограничения, зависящие от устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> -расход - болюс - объем болюса - персонал - время предварительной тревоги <p>Функция "Антиболюс" Функция доступна по умолчанию</p> <p>Питание от сети 100-240 В, 50-60 Гц,</p>								
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

			<p>микропроцессорную систему Обновление программного обеспечения через</p> <ul style="list-style-type: none"> - USB-адаптер питания - одновременно до 18 насосов (в стыковочной системе) <p>Три инфузионных насоса стыкуются и устанавливаются без дополнительных принадлежностей</p> <p>Устройства, стыкуются и устанавливаются с подключением и без подключения к специальной докинг системе</p> <p>Универсальный зажим для горизонтального и вертикального монтажа на всех стандартных IV полюсах и системах настенного монтажа для транспортировки.</p> <p>Шприцевой насос может использоваться автономно.</p> <p>Возможность установки устройства без дополнительных инструментов.</p> <p>Типы Интерфейсов Разъем для сетевого напряжения</p> <p>Порт аксессуаров для интерфейсного кабеля 12 В СР и вызов персонала IrDA</p> <p>инфракрасный для связи на станции и для оказания услуг</p> <p>Вызов персонала Соединительный кабель для системы вызова персонала приобретается отдельно</p> <p>Настройка Конфигурация</p> <p>Меню Пуск и набора функций через сервисную компьютерную программу</p> <p>Обновление ПО Через интерфейс USB (без открытия приборов) или централизованно в соединении со станцией</p>								
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>Функция Technical Safety Control (TSC) and Maintenance</p> <ul style="list-style-type: none"> - Напоминание TSC на насосе в качестве опции - Внедрение обновлений TSC каждые 24 месяца <p>Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ 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 должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - 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 изделия МТ должен быть с поверкой								
ИТОГО											1 660 500

Окончательный срок предоставления ценовых предложений до 10-00 часов (по времени г. Актобе) 8 декабря 2020г года по следующему адресу: г. Актобе, ул. Пацаева 7, кабинет №1

Конверты с ценовыми предложениями будут вскрываться в 11-00 часов (по времени г. Актобе) 8 декабря 2020 года по следующему адресу: г. Актобе, ул. Пацаева, 7, в конференц- зал. Потенциальные поставщики могут присутствовать при вскрытии конвертов.

Дополнительную информацию и справку можно получить по телефону: **8 (7132) 550 400.**