

Проведение процедуры закупки в соответствии главы 10, п. 103 «Правила организации и проведения закупки лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг» Постановления Правительства РК от 30.10.2009. № 1729.

Объявление № 122 о проведении закупки изделий медицинского назначения способом запроса ценовых предложений на 2019 год Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная детская больница» при Управлении здравоохранения Акмолинской области, 020000, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Сатпаева 87А объявляет о проведении закупки способом запроса ценовых предложений следующих товаров

Наименование и адрес заказчика или организатора закупки	№ лота	МНН, наименование ЛС, ИМН	Техническая характеристика	Ед. изм	Кол -во	Цена за единицу, тенге	Общая сумма, тенге	Место поставки	Срок поставки
ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная детская больница»	1	Насос шприцевой инфузионный	Согласно приложению № 1 к объявлению № 122	штук	5.00	426 888.00	2 134 440.00	Г. Кокшетау, ул. Сатпаева 87А	В течение 5 календарных дней с даты заключения договора
ИТОГО							2 134 440.00		

- Место поставки товара:** Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная детская больница» при Управлении здравоохранения Акмолинской области. Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Сатпаева 87А.
- Требуемый срок поставки:** В течение 5 календарных дней.
- Условия поставки:** Доставить товар по количеству, качеству, ассортименту в указанные сроки.
- Место предоставления (присма) документов и окончательный срок подачи ценовых предложений:** Пакет документов с ценовыми предложениями представить в срок с 9 ч 00 мин «10» декабря 2019г. до 10 ч 00 мин «19» декабря 2019г. включительно, по адресу: г. Кокшетау, ул. Сатпаева 87А, 307 кабинет, отдел государственных закупок.
- Дата, время и место вскрытия конвертов с ценовыми предложениями:** 11 ч 00 мин «18» декабря 2019г. ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная детская больница» г. Кокшетау, ул. Сатпаева 87А, 307 кабинет, отдел государственных закупок.



Иванова Е.Ю.

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинского изделия (далее – МИ) (в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Насос шприцевой инфузионный.
2	Наименование МИ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	Насос шприцевой инфузионный.
		№ п/п Наименование комплектующего к МИ (в соответствии с государственным реестром МИ) Требуемое количество (с указанием единицы измерения) Краткая техническая характеристика комплектующего к МИ
3	Требования к комплектации	Основные комплектующие Шприцевой насос (основной блок) 1 Области применения насоса: Шприцевой насос предназначен для ввода различной степени медицинских препаратов с высокой степенью точности в течение продолжительного времени с помощью одноразового шприца. в отделениях реанимации, интенсивной терапии и скорой помощи. Шприц, используемый в шприцевом насосе, отвечает требованиям стандарта ISO 7886-1: Шприцы инъекционные однократного применения стерильные. Общая характеристика оборудования: - Классификация в соответствии с международными стандартами: Класс II, тип CF (устойчивость к дефибриляции), влаго-пылезащита, для длительного использования; 1 шт.

		- Автоматическое тестирование программы насоса после включения. Технические характеристики шприцевого насоса: - Водонепроницаемый корпус; - Толкатель шприца с щелью для установки пятки штока шприца; - Щель для установки упоров шприца; - Фиксатор шприца с углом поворота - 90°; - Датчик размера шприца; - Датчик корпуса и поршня шприца; - Датчик расположения толкателя шприца; - Датчик окклюзии; - LCD дисплей с подсветкой с меню на русском языке; - Индикаторы: индикатор статуса или процесса заряда аккумулятора, индикатор подключения к источнику переменного тока, индикатор инфузии (Стоп, инфузия, болюс, KVO, ожидание, тревога и прочистка), индикатор сигнала тревоги, индикатор активного состояния тревоги после сброса; - Клавиатура для управления функциями прибора; - Функция блокировки клавиатуры; - Размеры используемых шприцев: 5, 10, 20, 30, 50/60 мл; - Диапазон скорости инфузии: 0,1 - 200 мл/ч для шприцев объемом 5 мл 0,1 - 450 мл/ч для шприцев объемом 10 мл 0,1 - 750 мл/ч для шприцев объемом 20 мл 0,1 - 950 мл/ч для шприцев объемом 30 мл 0,1 - 1500 мл/ч для шприцев объемом 50/60 мл Приращение скорости: 0,1 - 999,9 мл/ч с шагом 0,1 мл/ч, 100 - 1500 мл/ч с шагом 1 мл/ч. Диапазон скорости введения болюса: 0,1 - 200 мл/ч для шприцев объемом 5 мл 0,1 - 450 мл/ч для шприцев объемом 10 мл 0,1 - 750 мл/ч для шприцев объемом 20 мл 0,1 - 950 мл/ч для шприцев объемом 30 мл 0,1 - 1500 мл/ч для шприцев объемом 50/60 мл. Диапазон скорости прочистки: 200 мл/ч для шприцев объемом 5 мл 450 мл/ч для шприцев объемом 10 мл 750 мл/ч для шприцев объемом 20 мл 950 мл/ч для шприцев объемом 30 мл 1500 мл/ч для шприцев объемом 50/60 мл. Диапазон объема инфузии: 0,1 - 9999 мл, минимальное приращение — 0,1 мл. Диапазон объема 0,1 - 9999 мл, минимальное приращение — 0,1 мл. Диапазон времени отображения 00:00:01 — 99:59:59 ч:м:с. Диапазон времени ожидания 00:01-99:59 ч:м:мм. Выбор режима: Режим скорости. Режим времени. Режим веса тела.
--	--	---

		- Скорость инфузии ≥ 1 мл/ч, систематическая ошибка инфузии ± 2 %; скорость инфузии < 1 мл/ч, систематическая ошибка инфузии ± 2 % - Механическая погрешность: $\pm 1\%$. - Тип используемых шприцев, занесенных в память прибора (≥ 50-ти производителей); - Редактирование списка наиболее часто используемых шприцев, а также их программирования по желанию потребителя без участия завода изготовителя; - Автоматическое определение типов и объемов шприцов после установки с подтверждением выбора пользователем; - Редактирование меню препаратов; - Количество препаратов в меню препаратов: 200; - Режим титрации (изменение скорости инфузии без ее остановки); - Режим поддержания вены в открытом состоянии (KVO); - Скорость в режиме поддержания вены в открытом состоянии (KVO): 0.1-10 мл/ч с шагом 0.1 мл/ч; - Объем в режиме KVO: 1% от объема шприца; - Единицы дозирования скорости инфузии: мл/час; - Программирование скорости инфузии или объема по времени; - Возможность установки неограниченной дозы инфузии; - Программирование ограничения объема; - Введенный объем; - Программирование скорости боллуса; - Программирование дозы боллуса; - Возможность установки объема боллуса без предела; - Возможность введения боллуса вручную без остановки инфузии; - Программирование уровня давления окклюзии; - Уровни окклюзии: 1-3, соответственно составляют 300, 525 и 900 мм рт. ст. Единицы измерения давления: Мм рт. ст, кПа, бар и фунт/кв. дюйм. - Просмотр названия препарата, скорости инфузии, объема инфузии, остаточного времени до конца ввода объема инфузии, количества препарата, введенного в течение текущей инфузии, общего введенного объема препарата без остановки инфузии; - Функция Антиболлус (в случае обнаружения окклюзии толкатель шприца возвращается назад на несколько шагов); - Антисифонная система (После резкого поднятия прибора относительно пациента не возможен неконтролируемый боллус); - Максимальный объем в условиях одиночной неисправности: 0,5 мл; - Сохранение всех запрограммированных параметров при выключении насоса; - Время автоблокировки: Выкл, 1-5 мин, шаг 1 мин. - Время напоминания: Выкл, 1-5 мин, шаг 1 мин. - Время истекает: Выкл, 1-30 мин., когда время 10 мин, шаг 1 мин; когда
--	--	---

		время больше 10 мин. шаг 5 мин. Дополнительные установки: № койки ---, 1-999; Объем 1-8; Яркость 1-8. Системные настройки: Дата и время, язык меню на выбор. В архиве данных храниться до 2000 прошлых записей. Вызов медсестры: Вкл, Выкл. - Журнал событий: 2000 записей. Сигналы тревоги: «Окклюзия», «Батарея разряжена», «Объем инф. Введен», «Режим KVO завершен», «Шприц почти пустой», «Шприц отсоединен», «Ошибка системы», «Сбой системы», «Напоминание», «Низкий заряд батареи», «Шприц почти пустой», «Почти введен», «Время ожидания истекло», «Нет сетевого питания», «Шприц не установлен». Плавная регулировка громкости сигнала тревоги. Ночной режим: Вкл. Выкл.; Время начала: 00:00-23:59 hh:mm; Время оконч.: 00:00-23:59 hh:mm; Объем: 1-8; Яркость: 1-8. Интерфейс передачи данных: RS232. Использование в карете скорой помощи: Поддерживается (стандарт EN-1789). Электропитание: - Электрические компоненты оборудования рассчитаны на работу от электрической сети переменного тока 50-60 Hz, 220-230 V, источник питания постоянного тока: поддерживается. Варианты установки: - Настольная установка; - Монтаж на стойке; - Монтаж на медицинском рельсе; - Соединение двух трех насосов в единый блок, включая ручку для переноски.
		<i>Дополнительные комплектующие</i> Клавишное устройство для ввода различных параметров инъекции и настроек шприцевого насоса. Клавиши: <НАПРАВЛЕНИЕ> Используются для настройки значений, перемещения по строкам и страницам. <ОЧИСТИТЬ/НАЗАД> Вне режима настройки --- возврат к предыдущему меню или операции. В режиме настройки --- удаление текущего набора данных или отмена
	1 Панель управления (Панель передняя)	1 шт.

		изменения. <OK> (ENTER) Используется для подтверждения операции ввода и сохранения значения. <ЗАПУСК> После надлегающей установки шприца и завершения настройки параметров инфузии нажмите эту клавишу для запуска инфузии. <СТОП> Во время инфузии при нажатии на эту клавишу инфузия прекращается. Когда инфузия прекращена из-за тревоги, например, закупорки и др., при нажатии на эту клавишу тревога отменяется. <БОЛЮС> Во время инфузии нажмите эту клавишу, чтобы начать быструю инъекцию. Когда насос остановлен, нажмите эту клавишу, чтобы выполнить прочистку. <ОТКЛЮЧИТЬ ЗВУК> При срабатывании тревог высокого и среднего уровня нажатием на эту клавишу на 2 минуты отключается звук. Если в течение 2 минут работает другой сигнал тревоги, предыдущая тревога будет автоматически отменена. При срабатывании тревог низкого уровня нажатием на эту клавишу тревога отменяется. <ПИТАНИЕ> Используется для включения, перехода в режим ожидания и выключения. Когда питание выключено, нажмите и удерживайте эту клавишу (>3 с). <МЕНЮ> В нерабочем состоянии используется для переключения на экран [Гл. меню] и другие экраны. Кнопка блокировки - во время работы при нажатии и удерживании этой клавиши происходит блокировка; при блокировке при нажатии и удерживании клавиши происходит разблокировка.	1 шт.
2	LCD дисплей	Тип- монохромный ЖКД: размер (диагональ) 3 дюйма; разрешение 240 × 128 пикселов.	1 шт.
3	Датчик потока инфузии (Оптический датчик)	Проверяющее устройство детектирующие расход жидкости и объем потока. Оно индуцирует соответствующие сигналы, которые усиливаются и передаются в процессор для обработки. После этого проверяющее устройство может работать в соответствии с управляющими инструкциями, являющимися результатом обработки данных.	1 шт.
4	Аккумуляторная батарея	Количество батарей - 1шт.; тип батареи - литий-ионная батарея; задержка отключения - 30 мин (новая батарея, после впервые поданного сигнала тревоги о низком заряде батареи); номинальное напряжение батареи 7,4 В пост. тока; емкость батареи 2600 мАч; время работы от источника питания	1 шт.

			при постоянной работе со скоростью 5 м/ч полностью заряженная новая батарея разряжается за 10 ч; время зарядки при включенном насосе время зарядки составляет 5 ч. Фиксирующей нажим для удлинительной канюли (удлинительной линии)	1 шт.
	5	Зажим для удлинительной канюли (в составе – Корпус верхний)	Боковой блок ручки предназначен для переноски шприцевого насоса к месту инфузии.	1 шт.
	6	Блок ручки (в составе – Корпус верхний)	Зажимное устройство для закрепления и перемещения фланца поршня приводимое в движение шаговым двигателем, перемещает инъекционный поршень вперед.	1 шт.
	7	Шпindelный фиксатор (держатель)	Зажим стойки находится на задней стороне насоса и позволяет надежно закрепить насос на стандартной вертикальной стойке диаметром от 15 до 30 мм.	1 шт.
	8	Стандартный зажим стойки (Кронштейн)	Помещение, в котором предполагается размещение и установка прибора, должно соответствовать следующим требованиям: • наличие отдельного источника электропитания (розетка стандарта EURO на напряжение от 100 до 240 В с заземленным средним выводом, частота 50/60 ГЦ, мощность 250 Вт); • наличие в операционном блоке свободного пространства размером 2 x 2 метра вдали от окон и нагревательных приборов • в помещении, выделенном для установки прибора не должно быть источников, которые могут вызвать вибрацию, дополнительный нагрев прибора. • Пол должен быть из дерева, цемента или покрыт керамической плиткой. • по месту установки прибора не должно быть источников выброса химически агрессивных веществ; • необходимо организовать стабильную температуру окружающего воздуха в пределах от +10 °C до +40 °C; • относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать от 0 до 90% без конденсации.	
4	Требования к условиям эксплуатации			
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP; Адрес поставки: г. Кокшетау, ул. Сапиева 87А		
6	Срок поставки МТ и место дислокации	Срок поставки 5 календарных дней		
7	Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МТ поставщиком	Гарантийное сервисное обслуживание медцинской техники 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление 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;		

Дополнительно к протоколу осмотра и осмотра помещений, в которых хранятся материалы, подлежащие изъятию, прилагаются:

- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпусов изделий его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);
- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий



Главный врач

Е. Иванова

[Handwritten signature]