**Протокол № 65 из одного источника после подведения итогов тендера**

**к Объявлению № 54 по закупу (шприцевой насос и инфузионный насос) на 2021 год**

г. Булаево                   8.12.2021г

1. Заказчиком/организатором Коммунальным государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Районная больница района Магжана Жумабаева» коммунального государственного учреждения «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» согласно п. 72 Глава 8 настоящих Правил, обоснование применения данного способа если тендер в целом или какой-либо лот признаны несостоявшимися по основанию подачи только одной заявки, соответствующей требованиям тендерной документации, то заказчиком осуществляется закуп способом из одного источника у потенциального поставщика, подавшего данную заявку.

Постановления Правительства Республики Казахстан от 4 июня 2021 года № 375 «Об утверждении Правил организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Республики Казахстан» (далее по тексту – Постановление).

2. Краткое описание и цена закупаемых товаров:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № лота | Наименование | Характеристика медицинского изделия | Ед.измерения | Кол-во | Предельная цена за 1 ед (тенге) | Сумма по каждому наименованию (тенге) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 **Шприцевой насос DS-3000** | | предназначен для инфузий химических веществ, лекарственных средств, родостимулирующих препаратов, питательных веществ, а также для вливания крови в реанимационном отделении, отделении интенсивной терапии, отделении интенсивной терапии новорожденных или в операционной. Должен обеспечивать высокоточное введение растворов или более высокую скорость потока, чем при использовании регулируемых вручную приборов для инфузии, работающих благодаря силе тяжести.  Автоматическая калибровка и загрузка шприца. Библиотека лекарств не менее 300. Библиотека шприцов не менее 300. Анти-болюс функция. Простой интерфейс пользователя. Выборка меню языков, включая русский.  **Технические характеристики:**  Скорость потока: не менее 0,01 мл/ч не более 1500 мл/ч  Погрешность: в пределах ±2%  Диапазон инфузии: Общий объем: не менее 0,01 мл не более 9999 мл;  не менее 0,01 мл/ч не более 99,9 мл/ч (с шагом не менее 0,01 мл/ч)  не менее 100,0 мл/ч не более 999,9 мл/ч (с шагом не менее 0,1 мл/ч)  не менее 1000 мл/ч не более 1500 мл/ч (с шагом не менее 1 мл/ч)  Влитый объем: от не менее 0,00 мл не более 9999 мл;  не менее 0,01 мл/ч не более 99,9 мл/ч (с шагом не менее 0,01 мл/ч)  не менее 100,0 мл/ч не более 999,9 мл/ч (с шагом не менее 0,1 мл/ч)  не менее 1000 мл/ч не более 1500 мл/ч (с шагом не менее 1 мл/ч)  Показатель болюса (очистка): не менее 700 мл/ч (по умолчанию)  Шприц 5 мл: не менее 200 мл/ч  Шприц 10 мл: не менее 300 мл/ч  Шприц 20 мл: не менее 400 мл/ч  Шприц 30 мл: не менее 500 мл/ч  Шприц 50/60 мл: не менее 500 мл/ч Шприц 50/60 мл: не менее 1500 мл/ч  Объем болюса (очистка): не менее 0,01 мл не более 99,99 мл (с шагом не менее 0,01 мл)  Окклюзионное давление: не менее 60 мм рт.ст. не более 850 мм рт.ст. (не менее 13 кПа не более 126 кПа)  Тип дисплея: не хуже монографического ЖК дисплея (разрешение: в пределах 240 x 64)  Наличие следующих предупреждающих сигналов:  - Окклюзия (способность обнаружения: не менее 60 мм рт.ст. не более 850 мм рт.ст.)  \* не менее 9 регулируемых шагов для понижения окклюзии:  - Низкий уровень заряда батареи, разряженный аккумулятор  - Отключение питания постоянного/переменного тока  - Сигнал о приближающемся окончании инфузии  - Режим ожидания (с интервалом не менее 2 минут, когда инфузия еще не началась)  - Сигнал об окончании инфузии  - Сигнал о приближающемся опустошении  - Насос прекращает работу, когда срабатывают сигналы тревоги, за исключением низкого заряда батареи, сигналов напоминания о запуске и об окончании инфузии  - Неисправность - отображается состояние насоса и гаснет сигнал.  - Инфузия недоступна, когда зажим шприца открыт  - Блокировка кнопок: доступны только клавиши START/STOP и ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)  - Датчики окклюзии: обнаружение закупорки магистралей  - Вызов медсестры  \*Поломка шагового двигателя или шестерни обнаруживается путем контроля движения приводного вала.  - Наличие функции временного режима: расчет скорости введения по заданному объему и времени  - Наличие режима дозирования: расчет скорости введения по единицам дозировки:  Задание дозирования в мкг/кг/мин  Задание веса пациента  - Титрование: изменение скорости введения непосредственно во время инфузии  - Низкий уровень заряда батареи, разряженный аккумулятор: сигнализация не позднее, чем за 30 минут и не позднее, чем за 3 минуты до истечения батареи  - Наличие встроенных часов, с возможностью просмотра времени при выключенном питании  - Наличие функции паузы: по истечении заданного времени паузы инфузия возобновляется автоматически  Диапазон настройки времени паузы от не менее 1 минуты до не более 24 часов  - Журнал историй: сохранение не менее 2000 данных, которые могут просматриваться через отдельный ПК.  - Журнал сигнализаций: сохраняет не менее 50 историй в насосе  \*Все записи событий инфузии должны сохраняться автоматически и постоянно после выключения питания  События должны содержать дату и время (дату и время возникновения события), режим работы, общий объем, скорость подачи, влитый объем и типы сигналов.  1) Дата и время: год, месяц, день, час, минута, секунда  2) Режимы работы: режимы Готова, Обычная, Болюс, Продувка и Пауза  3) Общий объем: не менее 0,00 – не более 9999  4) Скорость подачи: не менее 0,00 – не более 1500  5) Влитый объем: не менее 0.00 – не более 9999  6) Типы аварийных сигналов  Источник питания:  - AC не менее 100 В не более 240 В.  переменного тока, не менее 50 Гц не более 60 Гц (предохранитель: 250 В, T3.15).  - DC не менее 12 В постоянного тока (500 мА).  - не хуже Ni-MH аккумулятор, перезаряжаемая батарея  - 2,000 мА/ч, АА, 1,2 В.  Потребление энергии: не более 34 ВА.  Рабочее время: не менее 6 часов при скорости. потока 5 мл/ч.  Время зарядки: не более 5 часов.  Размеры: не более 260 х 130 х 91 мм.  Вес: не более 1,8 кг.  Кронштейн для крепления на инфузионную  стойку - Используется для крепления к инфузионной стойке, охват не более 4 см.-1 шт.  Аккумулятор-  Не хуже Ni-MH аккумулятор, перезаряжаемая батарея  - 2,000 мА/ч, АА, 1,2 В. -1 шт. Кабель питания- Используется для подключения к сети.- 1 шт. | штука | | 5 | 580 000 | | 2 900 000  9 860 000 | |
| 2 | **Инфузионный насос DI-2000** | | предназначен для точного введения жидких препаратов внутривенно (IV) или через эпидуральные пути в лечебных и / или диагностических целях. Обеспечивают высокоточное введение растворов или более высокую скорость потока, чем при использовании регулируемых вручную приборов для инфузии, работающих благодаря силе тяжести. В связи с тем, что применение инфузионных насосов позволяет осуществлять более точное введение жидких средств, инфузионный насос оказалась полезной в таких областях, как непрерывная эпидуральная анестезия. Волюметрические инфузионные насосы применяются в больницах, в учреждениях альтернативного ухода (например, в домашних условиях, в учреждениях длительного ухода, кабинетах врачей, в центрах, проводящих процедуру инфузии для амбулаторных больных), а порой в автомобилях скорой помощи.  Область применения: ЛПУ, непрерывная эпидуральная анестезия, введение внутривенно сердечно-сосудистых препаратов, в химиотерапии и автотрансфузии, а также в педиатрии и для внутривенной терапии в амбулаторных условиях.  Титрование – при изменении скорости тока жидкости вовремя инфузии. Система блокировки клавиатуры для безопасности. Кнопка вызова медперсонала.  Технические характеристики:  Скорость потока не менее 0,1 ~ не более 1200 мл/ч, микро (Вкл): не менее 0,1 ~ не более 99,9 мл/ч (с шагом не менее 0,1 мл/ч) не менее 100 ~ не более 1200 мл/ч (с шагом не менее 1 мл/ч), микро (Выкл): не менее 1 ~ не более 1200 мл/ч (с шагом не менее 1 мл/ч).  Погрешность в пределах ±5%.  Диапазон инфузии.  Общий объем не менее 0,1 ~ не более 9999 мл Микро (Вкл): не менее 0,1 ~ не более 99,9 мл (с шагом не менее 0,1 мл)  Не менее 100 ~ не более 9999 мл (с шагом не менее 1 мл)  Микро (Выкл): не менее 1 ~ не более 9999 мл (с шагом не менее 1 мл)  Влитый объем не менее 0,0 ~ не более 9999 мл  не менее 0,1 ~ не более 99,9 мл (с шагом не менее 0,1 мл)  Не менее 100 ~ не более 9999 мл (с шагом не менее1 мл)  Показатель болюса (очистка) не менее 700 мл/ч (по умолчанию) – не менее 1 ~ не более 1200 мл/ч  Объем болюса (очистка) не менее 5 мл (по умолчанию) – не менее 1 ~ не более 9999 мл  KVO показатель не менее 1 мл/ч (по умолч.)  Не менее 1 ~ не более 9 мл/ч при потоке не менее 1,0 ~ не более 1200 мл/ч  Не менее 0,1 мл/ч (по умолч.) при потоке не менее 0,1 ~ не более 0,9 мл/ч  Окклюзионное давление не менее 100 ~ не более 950 мм рт.ст. (не менее13~не более 126 кПа)  Дисплей не менее 7 сегментов (не менее 4 разряда \*не менее 3 линии)  Сигналы тревоги:  - «Воздушный пузырь»  - Окклюзия (мощность обнаружения: не менее 100 ~ не более 950 мм рт.ст.). не менее 9 регулируемых шагов для понижения окклюзии:  - Открытые двери  - Низкий уровень заряда батареи, разряженный аккумулятор  - Аномальные капли  - Окончание инфузии (автоматическое переключение на функцию КVО)  - AC / DC (переменный / постоянный ток)  - Запуск (по истечению времени паузы)  - Режим ожидания (с интервалом в не менее 2 минуты, когда инфузия еще не началась)  - Сигнал о приближающемся окончании инфузии  - Насос прекращает работу, когда срабатывают сигналы тревоги, за исключением низкого заряда батареи, сигналов напоминания о запуске и об окончании инфузии  - Неисправность - отображается состояние насоса и гаснет сигнал.  Функции безопасности:  - Дверь открыта: инфузия недоступна, когда дверь открыта  - Блокировка кнопок: работают только клавиши START/STOP и ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ  - Датчик воздуха: обнаруживает воздушные пузыри  - Датчики окклюзии (закупорки): обнаруживает засорение трубы  - Вызов медсестры: мониторинг возможен только при срабатывании сигнализации.  Особенности:  - Режим времени (TIME): рассчитывает скорость потока при установке времени инфузии  - Режим GTT (GTT): рассчитывает скорость потока при установке количества капель  - Режим дозировки (DOSE): рассчитывает скорость потока при установке дозы.  - Титрование: скорость потока может быть изменена во время инфузии (доступно только тогда, когда оставшееся время инфузии составляет более 5 минут)  - Низкий уровень заряда батареи, разряженный аккумулятор: сигнализация не позднее, чем за 30 минут и не позднее, чем за 3 минуты до истечения батареи  - Дата и время: дата и время можно проверить без источника питания, после того, как часы установлены  - Режим ожидания (пауза): операция возобновляется автоматически после заданного истечения времени, когда нажата клавиша «пауза», инфузия прекращается (по умолчанию 24 часа, диапазон настройки от не менее 1 минуты до не более 24 часов с шагом в не менее 1 минуту)  - Журнал историй: сохранение не менее 2000 данных, которые могут просматриваться через отдельный ПК.  - Журнал сигнализаций: сохраняет не менее 50 историй в насосе, и может просматриваться в насосе в режиме 1.  Источник питания AC не менее100- не более 240В, не менее 50/60Гц (предохранитель: не менее 250 В, T3.15) DC не менее 12 В (500 мА)  Потребляемая мощность не более 35 Вт.  Рабочее время не менее 6 часов при скорости потока 25 мл/ч  Время зарядки не более 10 часов  Размеры не более 120×130×206 мм  Вес не более 1,7 кг Кронштейн для крепления на инфузионную  стойку - Используется для крепления к инфузионной стойке.-1 шт.  Аккумулятор-  Не хуже Ni-MH аккумулятор, перезаряжаемая батарея  - 2,000 мА/ч, АА, 1,2 В. -1 шт. Кабель питания- Используется для подключения к сети.- 1 шт. Система для вливания инфузионных растворов -Стерильное устройство одноразового использования.-100 шт. | штука | | 17 | 580 000 | |
|  | | ИТОГО | |  |  | | |  | | 12 760 000 |

3. Осуществить закуп способом из одного источника у потенциального поставщика РК,СКО, г. Петропавловск, ул.Чкалова,48/222, **ТОО «ОрдаМед Петропавловск »** по лотам № 1,2 и заключить договор на сумму 12 760 000 тенге.

Председатель тендерной комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сагандыкова Г.Т.

Заместитель председателя тендерной комиссии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Юрченко С.А.

Член тендерной комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Илькевич И.В.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметова А.Ж.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дубровская Т.А.

Секретарь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Глушко Е.А.