

Шығыс № 157  
 « 22 » 11 20 23 ж.

**Объявление по закупке медицинских изделий**  
 (в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110)

1. Настоящее объявление по закупке медицинских изделий (далее - Товары) для Коммунального государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Многопрофильная областная больница» управления здравоохранения Кызылординской области (далее – МОБ) разработана с целью предоставления потенциальным поставщикам полной информации об участии в закупке способом запроса ценовых предложений.

2. Сумма, выделенная по закупке товаров способом запроса ценовых предложений, составляет 21 966 900 (двадцать один миллион девятьсот шестьдесят шесть тысяч девятьсот) тенге;

**Перечень закупаемых товаров**

№ лота	Наименование заказчика	Наименование товара	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед-цу (тенге)	Выделенная сумма (тенге)																
1	МОБ г.Кызылорда, пр.Назарбаева №72	Насос инфузионный	<p>Предназначены для точного введения жидких препаратов внутривенно 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможность использования инфузионных систем с объемом капли не менее 20кап./мл и 60кап./мл.</li> <li>• Яркая индикация прибора позволяет хорошо различать надписи с расстояния не менее 5 метров.</li> <li>• Встроенная подсветка отсека установки инфузионной системы, облегчает процесс обслуживания прибора в ночное время.</li> </ul> <p>Область применения: 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 также в автомобилях скорой помощи.</p> <p>Физические параметры          Точность системы не менее ±5%. Точность скорости капельной инфузии не менее ±10% или ±1 капля/мин. Скорость инфузии не менее 0.10-1500 мл/ч.</p> <p>Рукоятка: Стандартный аксессуар, для          Дверь: ручная наличие          СПУ: двойной СПУ; Датчики давления вверх и вниз (двойные)          Детектор пузырьков воздуха: наличие          Детектор воздушных пузырьков вверх и вниз (двойной) Использование в скорой помощи:          Уровень пыли влага защиты: не менее IP34          Параметр инфузии: Инфузионный режим          Скорость, время, капля, библиотека лекарств, линейное увеличение / уменьшение, нагрузочная доза, режим последовательности          Режим реле, Микрорежим          скорость инфузии: Линейная скорость перистальтики: не менее 0,1-1500 мл / ч          Увеличение скорости инфузии:          не менее 0,01 мл / ч (0,01-99,99 мл / ч)          не менее 0,1 мл / ч (100-999,9 мл / ч)          не менее 1 мл / ч (1000-1500 мл / ч)          Точность инфузии: не менее ± 5%          Скорость изменения при инфузии:          КВО: не менее 0,1-5 мл / ч регулируется</p> <table border="1" data-bbox="519 1585 1063 1963"> <tr> <td>1</td> <td>Универсальный зажим</td> <td>Зажим, предназначенный для присоединения и отсоединения проводников всех типов</td> <td>1 шт</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Датчик падения давления</td> <td>Представляет собой пневматический выключатель, предназначенный для замыкания цепи электрических ламп и звукового сигнала (зуммера) аварийной сигнализации при падении давления в ресиверах пневматического тормозного привода.</td> <td>1 шт</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Кабель питания</td> <td>Электрический кабель, который подключает прибор к электросети через настенную розетку 220В</td> <td>1 шт</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Дисплей в сборе не менее 4,3-дюймовый</td> <td>Дисплей: Цветной сенсорный дисплей TFT с диагональю не менее 4,3 дюйма. Входной</td> <td>1 шт</td> </tr> </table>	1	Универсальный зажим	Зажим, предназначенный для присоединения и отсоединения проводников всех типов	1 шт	2	Датчик падения давления	Представляет собой пневматический выключатель, предназначенный для замыкания цепи электрических ламп и звукового сигнала (зуммера) аварийной сигнализации при падении давления в ресиверах пневматического тормозного привода.	1 шт	3	Кабель питания	Электрический кабель, который подключает прибор к электросети через настенную розетку 220В	1 шт	4	Дисплей в сборе не менее 4,3-дюймовый	Дисплей: Цветной сенсорный дисплей TFT с диагональю не менее 4,3 дюйма. Входной	1 шт	шт	4	545 350	2 181 400
1	Универсальный зажим	Зажим, предназначенный для присоединения и отсоединения проводников всех типов	1 шт																				
2	Датчик падения давления	Представляет собой пневматический выключатель, предназначенный для замыкания цепи электрических ламп и звукового сигнала (зуммера) аварийной сигнализации при падении давления в ресиверах пневматического тормозного привода.	1 шт																				
3	Кабель питания	Электрический кабель, который подключает прибор к электросети через настенную розетку 220В	1 шт																				
4	Дисплей в сборе не менее 4,3-дюймовый	Дисплей: Цветной сенсорный дисплей TFT с диагональю не менее 4,3 дюйма. Входной	1 шт																				

	модуль TFT и TP	интерфейс: Сенсорный дисплей цифровая и буквенно-цифровая клавиатура	
5	Стандартный зажим для столба в сборе	Стандартный зажим для фиксации в столбе в сборе Использование для фиксации оборудования на инфузионной стойке	1 шт
6	Специальный зажим для столба в сборе	Специальный зажим для столба в сборе Использование для фиксации оборудования на инфузионной стойке	1 шт
7	Узел датчика давления инфузионного насоса	Узел датчика давления инфузионного насоса предназначен для определения положительного давления в шприце. Узел датчика давления включает удлиненный датчик давления, прикрепленный герметичным соединением к установочному блоку. Защитный элемент закрывает герметичное соединение и датчик давления для предотвращения контакта с рабочей текучей средой.	1 шт
8	Шаговый двигатель инфузионного насоса в сборе	Вращающийся электродвигатель с дискретными угловыми перемещениями ротора, осуществляемыми за счет импульсов сигнала управления обеспечивают введение растворов лекарственных препаратов с равномерной скоростью и высокой точностью дозирования. Широкий диапазон скорости инфузии: не менее 0.1 мл/час~1500мл/час	1 шт
9	Соединительный кабель в сборе	Подключается к порту оборудование. Используется для электрических цепей любого типа при соединении одного блока с другим.	1 шт
10	Импульсный модуль питания не менее 15 В	Импульсный модуль питания не менее 15В представляет собой электронный источник питания, который включает в себя регулятор переключения для эффективного преобразования электроэнергии.	1 шт
11	Сборка провода подключения инфузионного насоса	Сборка проходит строго по прилагаемой инструкции в разделе Сборка и подготовка к работе.	1 шт
12	Винты инфузионного насоса (комплект)	Винты инфузионного насоса предназначен для перекачивания растворов и жидкостей повышенной вязкости. Основным элементом винтового насоса является ротор.	1 шт
13	Импульсный блок питания не менее 15В	Устройство, предназначенное для формирования напряжения, необходимого системе, из напряжения электрической сети. Импульсный блок питания не менее 15В.	1 шт
14	Литиевая батарея не менее 7,4 В 2500 мАч	Литиевые батареи - это первичные батареи, которые имеют металлический литий в качестве анода. Эти типы батарей также называются литий-металлическими батареями. Они отличаются от других аккумуляторов высокой плотностью заряда и высокой стоимостью единицы измерения не менее 7,4 В 2500 мАч.	1 шт
15	Сетевой кабель	Сетевые кабели-это сетевое оборудование, используемое для подключения одного сетевого устройства к другим сетевым устройствам 220В.	1 шт
16	Датчик капле	Цифровой прибор, для учета капель жидкости, выходящей из титратора, или серии восходящих пузырьков жидкости в сосуде с инфракрасным излучателем и приемником. Если излучатель испускает луч света, но, тот останавливается каплей воды или пузырьем, датчик будет производить цифровой сигнал, и регистрироваться счетным устройством внутри	1 шт
17	Программное обеспечение	программа, предназначенная для выполнения определенных пользовательских задач и рассчитанная на	1 шт

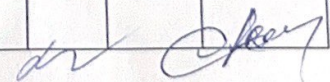
*Handwritten signatures and initials.*

				непосредственное взаимодействие с пользователем.					
			18	Руководство по эксплуатации	На русском и казахском языке	1 шт			
2	МОБ г.Кызылорда, пр.Назарбаева №72	Ларингоскоп в комплекте для взрослых	<i>Основные комплектующие</i>			шт	6	294 000	1 764 000
			1	Рукоятка для ларингоскопа	Батарейная металлическая рукоятка, средняя, 2,5В, диаметр не более 28мм, длина 160мм	1 шт			
			2	Клинок для ларингоскопа Macintosh, №2	Клинок изогнутый из нержавеющей стали. Матовая поверхность предотвращает отражение, вакуумная лампа, освещенность более 1500 люкс/2,5В, размеры в пределах 112x20мм	1 шт			
			3	Клинок для ларингоскопа Macintosh, №3	Клинок изогнутый из нержавеющей стали. Матовая поверхность предотвращает отражение, вакуумная лампа, освещенность более 1500 люкс/2,5В, размеры в пределах 130x23мм	1 шт			
			4	Клинок для ларингоскопа Macintosh, №4	Клинок изогнутый из нержавеющей стали. Матовая поверхность предотвращает отражение, вакуумная лампа, освещенность более 1500 люкс/2,5В, размеры в пределах 155x25мм	1 шт			
			<i>Дополнительные комплектующие</i>						
			1	Чемодан для ларингоскопа	Чемодан пластиковый для ларингоскопа на 3 клинка и 1 рукоятку	1 шт			
3	МОБ г.Кызылорда, пр.Назарбаева №72	Шприцевой насос	<i>Основные комплектующие:</i>			шт	10	450 000	4 500 000
			1	Шприцевой насос (основной блок)	Шприцевой насос может быть использован больницами для регулируемой внутривенной инфузии жидких лекарственных форм пациентам. Шприцевой насос предназначен для вливания сердечно-сосудистых препаратов, вазоактивных препаратов и антибиотиков. И используется для физиологического поддержания и микроинфузии недоношенным младенцам и новорожденным. Другие жидкости также могут быть введены в соответствии с клиническими потребностями. Шприцевой насос состоит в основном из основного блока и встроенного аккумулятора. Это оборудование обеспечивает несколько режимов инфузии, таких как режим скорости, режим времени, режим библиотеки лекарств, режим увеличения/уменьшения темпа, режим нагрузочной дозы, режим последовательности. Имеет следующие параметры: Электрическая защита: Тип Класс I Защита от дефибриляции Тип CF Высокий уровень водонепроницаемости (Защита от проникновения IP34 (Предотвращение попадания твердых предметов диаметром не более 2,5 мм и проникновения воды от брызг во всех направлениях)) Режим работы Непрерывный Классификация Портативное оборудование, переносимое шприцевой насос Совместимые шприцы не менее 2 мл, 5 мл, 10 мл, 20 мл, 30 мл, 50/60 мл Точность системы не менее $\geq 1$ мл/ч, $\pm 2\%$ $< 1$ мл/ч, $\pm 5\%$ Скорость инфузии: Размер шприца не менее 2 мл: (0,1-100) мл/ч Размер шприца не менее 5 мл: (0,1-150) мл/ч Размер шприца не менее 10 мл: (0,1-300) мл/ч Размер шприца не менее 20 мл: (0,1-600) мл/ч	1 шт			

				<p>Размер шприца не менее 30 мл: (0,1-900) мл/ч  Размер шприца не менее 50 мл: (0,1-1,500) мл/ч  Скорость болуса:  Размер шприца не менее 2 мл: (0,1-100) мл/ч  Размер шприца не менее 5 мл: (0,1-150) мл/ч  Размер шприца не менее 10 мл: (0,1-300) мл/ч  Размер шприца не менее 20 мл: (0,1-600) мл/ч  Размер шприца не менее 30 мл: (0,1-900) мл/ч  Размер шприца не менее 50 мл: (0,1-1,500) мл/ч  Предварительно установленное значение болуса Мин: не менее 0,1 мл Макс: максимальная скорость соответственно загруженному размеру шприца  Скорость КВО не менее 0-5,00 мл/ч  Микрорежим диапазон настройки  Размер шприца не менее 2 мл: (100-100) мл/ч  Размер шприца не менее 5 мл: (100-150) мл/ч  Размер шприца не менее 10 мл: (100-300) мл/ч  Размер шприца не менее 20 мл: (100-600) мл/ч  Размер шприца не менее 30 мл: (100-900) мл/ч  Размер шприца не менее 50 мл: (100-1500) мл/ч  Минимальная скорость потока шаг не менее 0,01 мл/ч  VTBI 0-9999,99 мл, минимальный шаг не более 0,01 мл  Общий объем инфузии не менее 0-9999,99 мл, минимальный шаг не более 0,01 мл  Диапазон времени не менее 1мин-99часов59мин  Тип предохранителя не менее 2A 250V  Источник питания переменного тока 100-240 В 50/60 Гц  Входная мощность не менее 50VA  Источник питания постоянного тока DC 12V  <i>Технические характеристики батареи</i>  Спецификация: не менее 7.4V 2500mAh  Время зарядки: одна батарея менее 2,5 часов, две батареи менее 5 часов (в выключенном состоянии).  Время работы: одна батарея более 5,5 часов, две батареи более 11 часов (после полной зарядки батареи/батареи, когда температура окружающей среды составляет не менее 25°C и скорость потока составляет не менее 5 мл/ч, постоянно рабочее время).</p> <p><i>Эксплуатация</i>  (1) температура не менее: 5-40°C  (2) влажность не менее: 15-95%, неконденсируемая  (3) атмосферное давление не менее: 57-106 кПа</p> <p>Транспортировка и хранение  (1) температура не менее: -20-55°C  (2) влажность не менее: 10-95%, неконденсируемый  (3) атмосферное давление не менее: 50-106 кПа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обнаружение пузырьков воздуха и определение давления</li> <li>- Анти-болус функция</li> <li>- Интуитивно понятная система управления</li> <li>- Межштатная конструкция (Взаимоблокируемая и свободная комбинация между шприцевым и инфузионным насосом)</li> </ul>			
--	--	--	--	---	--	--	--

*Handwritten signatures*

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- не менее 7 режимов инфузии для удовлетворения различных требований к инфузии</li> <li>- Простая калибровка и автоматическое распознавание размера шприца</li> <li>- Программируемая и поддерживаемая скорость изменения во время инфузии</li> </ul>	
2	Панель управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>Панель управления с сенсорным экраном и кнопками.</li> <li>- Цветной сенсорный ЖК-дисплей.</li> <li>- Несколько режимов инфузии.</li> <li>- Высокий уровень водонепроницаемости.</li> <li>- Длительное время автономной работы.</li> <li>- Ручка. Управление шприцевым насосом нажимная выдвигаемая коробка и зажим.</li> <li>- Зажим для шприца.</li> <li>- Рычаг крепления шприца.</li> </ul>	1 шт
3	Дисплей в сборе не менее 4,3-дюймовый модуль TFT и TP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Цветной сенсорный экран, ЖК-дисплей с текстом и изображением не менее 4,3 дюйма.</li> <li>- Макет интерфейса экрана состоит из строки заголовка и типичного интерфейса.</li> <li>-Экран не менее 4.3 " цветной TFT сенсорный экран.</li> <li>-Интерфейс ввода сенсорный экран цифровая и буквенно-цифровая клавиатура и кнопочная панель.</li> <li>- Поддержка ночного режима.</li> </ul>	1 шт
<i>Дополнительные комплектующие</i>			
1	Датчик потока инфузии	<ul style="list-style-type: none"> <li>Датчик потока автоматически отслеживает скорость потока вливания через капельницу. В случае значительного отклонения от заданной скорости вливания датчик потока заставит насос активировать сигнал тревоги. Датчик потока также способен определять пустые контейнеры.</li> </ul>	1 шт
2	Кабель питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>Шнур питания, соединительный шнур предназначенный для подключения аппарата к источнику питания.</li> </ul>	1 шт
3	Задний корпус в сборе (без РСВА)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Задний корпус в сборе (без РСВА)</li> <li>- USB-порт. Порт только для обновления программного обеспечения.</li> <li>- Входной порт постоянного тока Внешний источник питания не менее 12 В постоянного тока.</li> <li>- Ручка.</li> <li>- Порт адаптера А/С. Внешний источник питания переменного тока не менее 100-240 В 50/60 Гц.</li> <li>- Полосный зажим Использование для фиксации оборудования на инфузионной стойке.</li> <li>- Громкоговоритель.</li> <li>- IrDA. Использование для связи с инфузионной док-станцией (опция.)</li> <li>- Защелка для стекируемой функции.</li> <li>- Ящик для слайдера.</li> </ul>	1 шт
4	Стандартный зажим стойки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стандартный зажим стойки предназначен для установки аксессуаров.</li> </ul>	1 шт
5	Передняя часть корпуса шприцевого насоса в сборе	<ul style="list-style-type: none"> <li>Передняя часть корпуса шприцевого насоса в сборе</li> <li>- Высокий уровень водонепроницаемости.</li> <li>- Цветной сенсорный экран не менее 4,3 дюйма.</li> <li>- Ручка. Управление шприцевым насосом нажимная выдвигаемая коробка и зажим.</li> <li>- Блок слайдера.</li> <li>- Датчик давления.</li> <li>- Зажим для шприца.</li> <li>- Ведущий винт.</li> <li>- Рычаг крепления шприца.</li> <li>- Удлинительная линия Зажим.</li> </ul>	1 шт
6	Корпус насоса шприцевого насоса в сборе	<ul style="list-style-type: none"> <li>Корпус насоса шприцевого насоса в сборе.</li> <li>- Ручка. Управление шприцевым насосом нажимная выдвигаемая коробка и зажим.</li> <li>- Датчик давления. Для определение давление в шприце.</li> <li>- Рычаг крепления шприца. Установка шприца в гнездо.</li> </ul>	1 шт



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Удлинительная линия Зажим.</li> <li>- Зажим для шприца.</li> <li>- Блок слайдера.</li> <li>- Ведущий винт.</li> </ul>	
7	Узел датчика давления шприцевого насоса	Узел датчика давления шприцевого насоса предназначен для определения положительного давления в шприце. Узел датчика давления включает удлиненный датчик давления, прикрепленный герметичным соединением к установочному блоку.	1 шт
8	Узел двигателя шприцевого насоса	Узел двигателя шприцевого насоса предназначен для движения установленного шприца.	1 шт
9	Винты шприцевого насоса (комплект)	Винты шприцевого насоса (комплект). -Ручка, управление шприцевым насосом нажимная выдвигаемая коробка и зажим. -Ведущий винт, плунжер шприца приводится в движение от ведущего винта и механизма с приводной гайкой, впрыскивая лекарственные препараты в организм пациента. -Крепежный винт (гайка) для движения вправо-влево	1 комплект
10	Основная плата шприцевого насоса РСВА в сборе	Основная плата управления шприцевого насоса РСВА в сборе. Шаблон печатной платы управления шаговым двигателем. В качестве микроконтроллерной платформы управления используется микроконтроллеры.	1 шт
11	Плата драйвера шприцевого насоса РСВА в сборе	Плата драйвера шприцевого насоса РСВА в сборе. Взаимодействие с устройством, изменение любых настроек и выбор режима работы осуществляются при помощи платы (подключение к компьютеру не требуется).	1 шт
12	Сборка платы питания РСВА	Сборка платы питания РСВА. Питание осуществляется при помощи блока питания. Использование транзисторной схемы позволяет контролировать работу биполярных шаговых двигателей за счет использования лишь двух управляющих входов.	1 шт
13	Импульсный блок питания не менее 15В	Импульсный блок питания не менее 15В Автоматическая защита от: перегрева, перегрузки, короткого замыкания. Выходное напряжение не менее : 0 - 15 В Выходной ток не менее: 0 - 20 А Возможность длительной работы под максимальной нагрузкой	1 шт
14	Аккумуляторная батарея	Данное оборудование оснащено зарядной литий-ионной полимерной батареей для обеспечения нормальной инфузии при перемещении оборудования или отключении внешнего питания. При подключении внешнего источника питания, независимо от того, запущено оборудование или нет, оно может заряжать аккумулятор. Спецификация: не менее 7.4V 2500mAh Время зарядки: одна батарея менее 2,5 часов, две батареи менее 5 часов (в выключенном состоянии). Время работы: одна батарея более 5,5 часов, две батареи более 11 часов (после полной зарядки батареи/батарей, когда температура окружающей среды составляет 25°C и скорость потока составляет не менее 5 мл/ч, постоянно рабочее время).	1 шт
15	Система контроля инфузии	Система контроля инфузии для обеспечения контроля инфузии: скорость инфузии, количество капель, точное время завершения процедуры. При завершении инфузии аппарат оповещает об этом звуковым сигналом.	1 шт
16	Зажим – фиксатор	Аппарат оборудован фиксатором, благодаря которому инфузионный насос можно закрепить на вертикальной или горизонтальной опорной планке или стойке	1 шт

*Handwritten signatures and initials.*

			17	Блок ручки	Блок ручки для транспортировки удобно использовать на выездх и в клинике.	1 шт			
			18	Зажим для удлинительной канюли	Зажим для удлинительной канюли используемый для захвата или сжатия канюли. Сжатие может проводиться до точки, когда канюля не является больше проходной.	1 шт			
			19	Датчик давления шприцевого насоса в сборе	Датчик давления шприцевого насоса в сборе Для определение давление в шприце. - Датчик давления и воздушная ловушка. - Датчик входной температуры.	1 шт			
			20	Двигатель шприцевого насоса в сборе	Двигатель шприцевого насоса в сборе Двигатель автоматически реверсируется, пока игла удлинительной линии шприца находится под высоким давлением.	1 шт			
			21	Литиевая батарея не менее 7,4 В 2500 мАч	Спецификация: не менее 7.4V 2500mAh Время зарядки: одна батарея менее 2,5 часов, две батареи менее 5 часов (в выключенном состоянии). Время работы: одна батарея более 5,5 часов, две батареи более 11 часов (после полной зарядки батареи/батарей, когда температура окружающей среды составляет 25°C и скорость потока составляет 5 мл/ч, постоянно рабочее время).	1 шт			
			22	Датчик давления	Датчик давления предназначена для определения давление в шприце.	1 шт			
			<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>						
			1	Предохранитель	Предохранитель Медленный предохранитель не менее 2А , 250В.	1 шт			
			<i>Принадлежности:</i>						
			1	Руководство по эксплуатации	Документ, содержащий сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках (свойствах) изделия, его составных частях и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия (использования по назначению, технического обслуживания, текущего ремонта, хранения и транспортирования) и оценок его технического состояния при определении необходимости отправки изделия в ремонт, а также сведения по утилизации изделия или его составных частей.	1 шт			
4	МОБ г.Кызылорда, пр.Назарбаева №72	Инфузионный насос	<p>Предназначены для точного введения жидких препаратов внутривенно 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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможность использования инфузионных систем с объемом капли не менее 20кап./мл и 60кап./мл.</li> <li>• Яркая индикация прибора позволяет хорошо различать надписи с расстояния не менее 5 метров.</li> <li>• Встроенная подсветка отсека установки инфузионной системы, облегчает процесс обслуживания прибора в ночное время.</li> </ul> <p>Область применения: 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 также в автомобилях скорой помощи.</p> <p>Физические параметры Точность системы не менее ±5%. Точность скорости капельной инфузии не менее ±10% или ±1 капля/мин. Скорость инфузии не менее 0.10-1500 мл/ч.</p> <p>Рукоятка: Стандартный аксессуар, для Дверь: ручная наличие СПУ: двойной СПУ; Датчики давления вверх и вниз (двойные) Детектор пузырьков воздуха: наличие Детектор воздушных пузырьков вверх и вниз (двойной) Использование в скорой помощи: Уровень пыли влага защиты: не менее IP34 Параметр инфузии: Инфузионный режим Скорость, время, капля, библиотека лекарств, линейное увеличение / уменьшение, загрузочная доза, режим последовательности Режим реле, Микрорежим скорость инфузии: Линейная скорость перистальтики: не менее 0,1-1500 мл / ч Увеличение скорости инфузии: не менее 0,01 мл / ч (0,01-99,99 мл / ч) не менее 0,1 мл / ч (100-999,9 мл / ч) не менее 1 мл / ч (1000-1500 мл / ч)</p>			шт	10	545 350	5 453 500

Точность инфузии: не менее  $\pm 5\%$   
 Скорость изменения при инфузии:  
 KVO: не менее 0,1-5 мл / ч регулируется

1	Универсальный зажим	Зажим, предназначенный для присоединения и отсоединения проводников всех типов	1 шт
2	Датчик падения давления	Представляет собой пневматический выключатель, предназначенный для замыкания цепи электрических ламп и звукового сигнала (зуммера) аварийной сигнализации при падении давления в ресиверах пневматического тормозного привода.	1 шт
3	Кабель питания	Электрический кабель, который подключает прибор к электросети через настенную розетку 220В	1 шт
4	Дисплей в сборе не менее 4,3-дюймовый модуль TFT и TP	Дисплей: Цветной сенсорный дисплей TFT с диагональю не менее 4,3 дюйма. Входной интерфейс: Сенсорный дисплей цифровая и буквенно-цифровая клавиатура	1 шт
5	Стандартный зажим для столба в сборе	Стандартный зажим для фиксации в столбе в сборе Использование для фиксации оборудования на инфузионной стойке	1 шт
6	Специальный зажим для столба в сборе	Специальный зажим для столба в сборе Использование для фиксации оборудования на инфузионной стойке	1 шт
7	Узел датчика давления инфузионного насоса	Узел датчика давления инфузионного насоса предназначен для определения положительного давления в шприце. Узел датчика давления включает удлиненный датчик давления, прикрепленный герметичным соединением к установочному блоку. Защитный элемент закрывает герметичное соединение и датчик давления для предотвращения контакта с рабочей текучей средой.	1 шт
8	Шаговый двигатель инфузионного насоса в сборе	Вращающийся электродвигатель с дискретными угловыми перемещениями ротора, осуществляемыми за счет импульсов сигнала управления обеспечивают введение растворов лекарственных препаратов с равномерной скоростью и высокой точностью дозирования. Широкий диапазон скорости инфузии: не менее 0.1 мл/час~ 1500мл/час.	1 шт
9	Соединительный кабель в сборе	Подключается к порту оборудование. Используется для электрических цепей любого типа при соединении одного блока с другим.	1 шт
10	Импульсный модуль питания не менее 15 В	Импульсный модуль питания не менее 15В представляет собой электронный источник питания, который включает в себя регулятор переключения для эффективного преобразования электроэнергии.	1 шт
11	Сборка провода подключения инфузионного насоса	Сборка проходит строго по прилагаемой инструкции в разделе Сборка и подготовка к работе.	1 шт
12	Винты инфузионного насоса (комплект)	Винты инфузионного насоса предназначен для перекачивания растворов и жидкостей повышенной вязкости. Основным элементом винтового насоса является ротор.	1 шт
13	Импульсный блок питания не менее 15В	Устройство, предназначенное для формирования напряжения, необходимого системе, из напряжения электрической сети. Импульсный блок питания не менее 15В.	1 шт
14	Литиевая батарея не менее 7,4 В 2500 мАч	Литиевые батареи - это первичные батареи, которые имеют металлический литий в качестве анода. Эти типы батарей также называются литий-металлическими батареями. Они отличаются от других аккумуляторов высокой плотностью заряда и высокой	1 шт

*Handwritten signatures and initials.*



			стоимостью единицы измерения не менее 7,4 В 2500 мАч.				
		15	Сетевой кабель	Сетевые кабели-это сетевое оборудование, используемое для подключения одного сетевого устройства к другим сетевым устройствам 220В.	1 шт		
5	МОБ г.Кызылорда, пр.Назарбаева №72	Прибор для неинвазивного измерения уровня билирубина у новорожденных	<p>Прибор для неинвазивного измерения уровня билирубина у новорожденных, использующий верхнюю часть уха пациента (ладьевидную ямку) как участок измерения. Метод измерения основан на измерении трансмиссии света. Цвет кожи: все цвета кожи</p> <p>Диапазон измерения: 0 -20 мг/дл, 0-340 мкмоль/л</p> <p>Корреляция: r=0.90</p> <p>Воспроизводимость результатов: ±0.7 мг/дл или ±12 мкмоль/л</p> <p>Точность: ±1.5 мг/дл, ±26 мкмоль/л за % 66 времени или 1 стандартное отклонение</p> <p>Прибор:</p> <p>Размеры: 57мм x 150мм x 23мм</p> <p>Вес (включая аккумуляторную батарею): 160 г (5.64 унции)</p> <p>Устройство для считывания штрих-кодов (2D): есть</p> <p>Дисплей: цветной сенсорный экран.</p> <p>Клавиатура: сенсорная</p> <p>Язык интерфейса: русифицирован</p> <p>Память: 40 тестов</p> <p>Распечатка результатов: через внешний принтер, подключенный к компьютеру.</p> <p>Аккумуляторная батарея:</p> <p>Тип: литиево-ионная аккумуляторная батарея</p> <p>Напряжение: 3.7В</p> <p>Емкость: 1050 мА·ч</p> <p>Количество измерений на полностью заряженной батарее: 100 тестов (минимум).</p> <p>Ожидаемый срок службы батарей: 1 год (минимум)</p> <p>Время подзарядки (максимальное): 4 часа</p> <p>Зарядный стенд:</p> <p>Размеры: 80мм x 80мм x 67мм</p> <p>Вес: 100 г.</p> <p>Источник света:</p> <p>Тип: Светодиоды зеленого и синего света</p> <p>Срок службы: &gt; 200 000 измерений</p> <p>Напряжение источника питания:</p> <p>На входе: 100-240В переменного тока, 50-60 Гц, 150 мА</p> <p>На выходе: 5.5В, 1100 мА</p> <p>Соединение:</p> <p>Соединение с ПК: Разъем USB</p> <p>Соединение с МИС (HIS): Протокол HL7 через ПК (специальная программа)</p> <p>Условия хранения и эксплуатации:</p> <p>Рабочая температура: от 0оС до +40оС</p> <p>Относительная влажность: от 30 % до 85%, без конденсации влаги</p> <p>Температура хранения: от -10оС до +65оС</p> <p>Стартовая комплектация: портативный прибор 1 шт., зарядный стенд 1 шт., источник электропитания с четырьмя адаптерами 1 шт., насадка для проверки калировки 3 шт., CD диск с программным обеспечением, соединительный кабель с разъемом USB.</p>	шт	1	4 980 000	4 980 000
6	МОБ г.Кызылорда, пр.Назарбаева №72	Аппарат ЭКГ диагностический	<p>Электрокардиограф. Синхронный не менее 12-ти канальный ЭКГ прибор не менее с 80-ти мм не менее 3-х канальным встроенным принтером, ЖК дисплеем, имеет усилитель с изолированным входом, процессор, управляющий электрокардиографом, Интерфейс стандартного USB порта для связи с ПК и Bluetooth для беспроводного соединения. Прибор подходит для записи ЭКГ взрослых, детей и младенцев.</p> <p>Современный не менее 12-ти канальный электрокардиограф, использующийся для измерения и графической регистрации биоэлектрических потенциалов сердца при диагностике сердечно-сосудистой системы человека. Устройство работает как от аккумуляторной батареи, так и от сети. Высокоскоростная передача данных через USB или Bluetooth обеспечивает отображение на экране ПК не менее 12 каналов ЭКГ в режиме реального времени с возможностью их дальнейшей обработки.</p> <p>Таким образом, возможно отображение на большом экране ПК не менее 12-ти каналов ЭКГ в режиме реального времени и сохранение записей. Идентификация записей в осуществляется не только посредством штампов точного времени и даты, но также благодаря функции присвоения автоматически сгенерированного идентификационного кода, или идентификационного номера пациента и имени пациента, введенных пользователем.</p> <p>Время работы батарей: в случае полной зарядки – максимум не менее 2 часа; 30 минут периодической печати ЭКГ или не менее 6 часа мониторинга (базовые функции).</p> <p>Тип батареи не менее 2100мАч Ni-MH Номинальный ток батареи не менее 9,6 В Время полной зарядки батареи (примерно) не менее 1.3 А.</p> <p>Класс защиты электробезопасности: I; размер не менее: 255x150x70мм, вес прибора с батареями и зарядным устройством не более: 1,3кг.</p>	шт	1	2 500 000	2 500 000

*Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.*

<i>Дополнительные комплектующие:</i>			
2	кабель пациента с защитой от дефибрилляции:	кабель пациента с защитой от дефибрилляции:	1 шт
3	электроды для конечностей (прищепки)	Многоразовые электроды на конечности для снятия электрокардиограммы.	4 шт
4	грудные электроды (присоски)	Электроды грудные присасывающиеся. Применяются Электрокардиографии. Грудные электроды соединяются со цепкой из трех других, крепящихся к левой руке, правой руке и правой ноге.	6 шт
5	сумка для транспортировки	Сумка предназначена для удобства переноски электрокардиографа и необходимых принадлежностей (кабель пациента, электроды, гель и т. п.), а также для предохранения аппарата от ударов и атмосферных осадков.	1 шт
6	Кабель электропитания и зарядное устройство	Кабель электропитания содержит пару соединительных муфт на обоих концах. Оба конца отделяемы от электропитания.	1 шт
7	зарядное устройство:	Зарядное устройство - электронное устройство для заряда электрических аккумуляторов от сети переменного тока.	1 шт
8	руководство по эксплуатации	Документ, содержащий сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках (свойствах) изделия, его составных частях и указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия (использования по назначению, технического обслуживания, текущего ремонта, хранения и транспортирования) и оценок его технического состояния при определении необходимости отправки изделия в ремонт, а также сведения по утилизации изделия или его составных частей.	1 шт
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
9	не менее 80 мм бумага для принтера с растровой сеткой	Бумага, разноцветная для принтера не менее 80 мм	2 шт
10	Гель для электродов, не менее 260гр	Гель для ЭКГ наносится непосредственно на электрод, либо тело пациента, легко распределяется по коже, долго не сохнет, обеспечивая хороший контакт электрода с телом пациента. После проведения исследования гель легко удаляется салфеткой или смывается водой. Гель не пачкает одежду, не вызывает аллергии, не портит электроды, водорастворим.	1 шт

*Handwritten signature*

МОБ г.Кызылорда, пр.Назарбаева №72	Ларингоскоп п нсонатальный ый в комплекте	<b>Основные комплектующие</b>			шт	2	294 000	588 000	
		1	Рукоятка для ларингоскопа	Батареечная рукоятка из нержавеющей стали, малая, 2,5В, диаметр не более 19мм, длина 160мм					1 шт
		2	Клинок для ларингоскопа Miller, №00	Клинок прямой из нержавеющей стали с матовой поверхностью. Наличие вакуумной лампы, освещенность более 1500 люкс/2,5В. Длина – 65 мм, высота – 12мм.					1 шт
		3	Клинок для ларингоскопа Miller, №0	Клинок прямой из нержавеющей стали с матовой поверхностью. Наличие вакуумной лампы, освещенность более 1500 люкс/2,5В. Длина – 77 мм, высота – 11мм.					1 шт
		4	Клинок для ларингоскопа Miller, №1	Клинок прямой из нержавеющей стали с матовой поверхностью. Наличие вакуумной лампы, освещенность более 1500 люкс/2,5В. Длина – 102 мм, высота – 11мм.					1 шт
<b>Дополнительные комплектующие</b>									
1	Чемодан для ларингоскопа	Чемодан пластиковый для ларингоскопа на 3 клинка и 1 рукоятку	1 шт						
<b>Всего: двадцать один миллион девятьсот шестьдесят шесть тысяч девятьсот тенге</b>						<b>21 966 900</b>			
Срок и Условия поставки товаров – После подписания договора 16 (шестнадцать) календарных дней				Место поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг- Склад МОБ 120008, г.Кызылорда, пр.Назарбаева №72.					

3. Потенциальный поставщик до истечения окончательного срока представления ценовых предложений представляет только одно ценовое предложение в запечатанном виде. Конверт содержит ценовое предложение по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения, разрешение, подтверждающее права физического или юридического лица на осуществление деятельности или действий (операций), осуществляемое разрешительными органами посредством лицензирования или разрешительной процедуры, в сроки, установленные заказчиком или организатором закупа, а также документы, подтверждающие соответствие предлагаемых товаров требованиям, установленным **главой 3 приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 июня 2023 года № 110** (далее - Приказ).

4. Представление потенциальным поставщиком ценового предложения является формой выражения его согласия осуществить поставку товара с соблюдением условий запроса и типового договора закупа по форме, утвержденной уполномоченным органом в области здравоохранения.

5. Победителем признается потенциальный поставщик, предложивший наименьшее ценовое предложение, которого заказчик и (или) организатор закупа уведомляют об этом. В случаях представления одинаковых ценовых предложений, победителем признается потенциальный поставщик, первым представивший ценовое предложение.

В случае, когда в закупе способом запроса ценовых предложений принимает участие один потенциальный поставщик, ценовое предложение и документы которого представлены в соответствии с пунктом 113 Правил, заказчик или организатор закупа принимает решение о признании такого потенциального поставщика победителем закупа.

При отсутствии ценовых предложений, закуп способом запроса ценовых предложений признается несостоявшимся.

Окончательный срок представления конвертов с ценовыми предложениями до **14:30 часов 28 ноября 2023 года**. Ценовые предложения на участие в закупе, запечатанные в конверте, представляются потенциальными поставщиками в КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница», по адресу: 120008, г.Кызылорда, проспект Назарбаева, 3 этаж, Отдел «Правового обеспечения и государственных закупок».

Конверты с ценовыми предложениями будут вскрываться в **15:00 часов 28 ноября 2023 года** по следующему адресу: г.Кызылорда, проспект Назарбаева 72, 2-этаж, малый конференц-зал, КГП на ПХВ «Многопрофильная областная больница». Дополнительную информацию можно получить по телефону: (742) 231471, 235150 (вн. 273).



Баймаханов Ж.Б.