

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
КГП на ПХВ «Атырауский областной онкологический диспансер»
Сапарова Э.К.
« » 2024г.



Протокол №41

об итогах закупа «медицинские изделия и лекарственные средства» способом запроса ценовых предложений согласно Правилам, утвержденным Постановлениями Правительства Республики Казахстан от 07 июня 2023 года №110

г.Атырау

21 ноября 2024 года

1. Заказчик: КГП на ПХВ «Атырауский областной онкологический диспансер» Управление здравоохранения Атырауской области, г.Атырау, ул. Владимирского, 2.
2. Организатор: КГП на ПХВ «Атырауский онкологический диспансера» Управление здравоохранения Атырауской области, г.Атырау, ул. Владимирского, 2.
3. Предмет закупки: Закуп медицинских изделий и лекарственных средств:

МИ

№	Наименование товара	Характеристика товара		Ед. изм	Кол-во
1	Станция инфузионных и шприцевых насосов для вливания растворов	Станция инфузионных и шприцевых насосов для вливания растворов	<p><i>Основные комплектующие</i></p> <p>Рабочая станция управления инфузией варианты исполнения обеспечивает непрерывную и точную инфузию благодаря модульной конструкции, которая позволяет использовать многоканальное расширение и свободно комбинировать инфузионные насосы и шприцевые насосы. Объединяет ряд передовых и передовых инновационных технологий для удовлетворения различных клинических потребностей. Прилагаться разнообразные порты передачи данных для обмена информацией, в том числе USB2.0 и USB3.0, совместимость с мультимедийным интерфейсом высокой четкости (HDMI), комбинирование с сетевым доступом RJ45 LAN и Wi-Fi. Совместимость с высочайшими стандартами шифрования. Рабочая станция управления инфузией варианты исполнения всегда обеспечивает надежную передачу информации на всех уровнях. Центральная диспетчерская инфузионная система поддерживает возможность подключения к любой больничной информационной системе (БИС) или клинической информационной системе (КИС). Инфузионная рабочая станция Многоканальность Компактная конструкция Один силовой кабель Реле 3С. Программное решение. Гибкая сборка и свободное комбинирование. Модульная конструкция, которая позволяет создавать свободные комбинации инфузионных и шприцевых насосов. Количество корпусов шкафа от 1 до 3. Комбинированные каналы шприца/инфузионного насоса от 1 до 12. Расширение 1 до 12 каналов без каких-либо инструментов. Основная информация о продукте Наименование продукта: Рабочая станция управления инфузией варианты исполнения Применение: Рабочая станция управления инфузией варианты исполнения обеспечивает непрерывную и точную инфузию благодаря модульной конструкции, которая позволяет использовать многоканальное расширение и свободно комбинировать инфузионные насосы и шприцевые насосы.</p>	1 шт.	2

Объединяет ряд передовых и передовых инновационных технологий для удовлетворения различных клинических потребностей.

Требования к рабочей среде:
Температура: от 5°C до +40°C.
Влажность: от 15% до 95% относительной влажности, без конденсации. Высота давления: 57,0 кПа – 106,0 кПа.
Температура: от -20°C до +55°C.
Влажность: от 10% до 95% относительной влажности, без конденсации. Высота давления: 22,0 кПа – 107,4 кПа.

Технические параметры:
Стойка тележка со стойкой для внутривенных вливаний, звездообразная база с 5 ножками колесами с тормозом. Требуется базовая сборка. Максимальная грузоподъемность 30 кг, грузоподъемность одного крюка 2 кг. Размер роликов тележки не менее 760x760мм.
Рабочая станция инфузионная станция.
Инфузионная станция должна состояться из корпуса станции, крышки станции, станции, системы электропитания, модуля связи и зажима штатива. Крышка модуля станции оснащена сигнальной лампой и направляющей для ручки. Инфузионная станция состоит из системы электропитания, модуля связи и зажима штатива. Может быть подключен к HIS/CIS для дальнейшего обмена информацией. Источник питания переменного тока: 100-240 В, 50/60 Гц. Потребляемая мощность: 200ВА на единицу. Количество корпусов шкафа от 1 до 3.
Комбинированные каналы шприца/инфузионного насоса от 1 до 12. Сканирование штрих-кода. Информация о пациенте вводится сканером штрих-кода. Дополнительные аксессуары. Контроллер PCA, вызывающая медсестра, сканер штрих-кодов. Условия эксплуатации.
Температура: от 5°C до +40°C. Влажность: от 15% до 95% относительной влажности, без конденсации. Высота давления: 57,0 кПа – 106,0 кПа. Условия хранения. Температура: от -20°C до +55°C. Влажность: от 10% до 95% относительной влажности, без конденсации. Высота давления: 22,0 кПа – 107,4 кПа. Классификация IP23. Размеры 273 (Д)*172 (Ш) *397 (В) мм Вес - 3,0 кг.

Станция для присоединения: Инфузионная станция. Источник питания переменного тока: 100-240 В, 50/60 Гц, потребляемая мощность менее 100 ВА. Корпус модуля станции
Количество- 1-до 12. Количество каналов шприцевого / инфузионного насоса 1- до 12.
Сканер QR-кодов - Информация о пациенте вводится с помощью сканера QR-кодов. Условия эксплуатации - Температура: 5 ° С ~ 40 ° С. Влажность: от 15% до 95% относительной влажности. Высота над уровнем моря: от 700 гПа до 1060 гПа. Условия хранения и транспортировки - Температура: от -20 ° С до + 55 ° С, Влажность: от 10% до 93% относительной влажности. Высота над уровнем моря: 22,0 кПа-107,4 кПа. Классификация - Класс I, IPX2.
Габариты- Модуль станции: 271 (ш) x257 (в) x 162 (д) мм. Вес - Модуль станции <1,8 кг.
Инфузионная станция состоит из системы электропитания, модуля связи и зажима штатива.

Может быть подключен к HIS/CIS для дальнейшего обмена информацией. Возможность подключения к PHILIPS ICCA и GE PDMS. Сканер штрих-кода можно использовать для быстрого ввода информации о пациенте и проверки информации о препарате/рецепте. Рецепт из HIS/CIS/CMS можно загрузить прямо на рабочую станцию. Насосы на рабочей станции могут считывать рецепт и автоматически устанавливать параметры инфузии.

Шприцевой насос должен быть горизонтального типа, с возможностью использования в составе рабочей станции. Тип загрузки шприца должен быть ручной. Совместимость MRI с рабочим местом для проведения MRI. Встроенная функция контроля дозы, профессиональное решение для библиотеки лекарств. Сенсорный экран медицинского класса, удобный для пользователя.

Шприцевой насос должен функционировать 10 режимов инфузии, включая PCA. Возможность подключения к HIS / СНГ через Wi-Fi или локальную сеть. Управление должно осуществляться через цветной LCD сенсорный дисплей диагональю не менее 3,0-дюймовый ЖК-сенсорный экран, яркость регулируется на 10 уровней. В настройках дисплея должен присутствовать ночной режим с возможностью настройки времени перехода в ночной режим. На передней панели прибора должно быть не более 2-х кнопок управления: 1) для включения и выключения помпы 2) кнопка для перехода в основное меню. Все остальные настройки и управление функциями помпы должны осуществляться через сенсорный дисплей.

Подключен к инфузионной рабочей станции без использования инструментов.

Инфузионный насос волнометрический насос горизонтального типа модульного дизайна с управлением через сенсорный дисплей.

Совместимость MRI с рабочим местом для проведения MRI (опция)

Встроенная функция контроля дозы, профессиональное решение для библиотеки лекарств. Сенсорный экран медицинского класса, удобный для пользователя.

Высокочувствительный датчик давления для отображения давления в режиме реального времени. Возможность подключения к HIS/CIS через Wi-Fi или локальную сеть.

Измерение 214 x 75 x 142 мм (ШxВxГ).

Вес <1,4 кг (включая аккумулятор)

Классификация накладная часть, защищенная от дефибрилляции типа CF, IP33. Совместимый набор для внутривенного вливания. Все одноразовые наборы для внутривенного вливания соответствуют стандартам ISO 8536-4 и ISO 8536-8. Экран 3,0-дюймовый ЖК-сенсорный экран с регулировкой яркости на 10 уровней.

Стандартные принадлежности шнур питания, ручка, зажим для полюса.

Дополнительные функции датчик падения, вызов медсестры, сканер штрих-кода. Режим инфузии, режим скорости, режим времени, режим веса, режим последовательности, режим трапеции, микрорежим, режим дозированной загрузки, капельный режим и прерывистый режим.

Диапазон скорости инфузии 0,10-2000,0 мл/ч (набор для внутривенного введения 20 д/мл) 0,10-

667,0 мл /ч (набор для внутривенного введения 60d/мл).

Минимальное увеличение скорости инфузии.
0,10-99,99 мл/ч (минимальный прирост: 0,01 мл/ч)
100,0-999,9 мл/ч (минимальный прирост: 0,1 мл/ч)
1000-2000 мл/ч (минимальный прирост: 1 мл/ч)
Диапазон VTBI 0,10~9999,99 мл (минимальный шаг: 0,01 мл).

Заданное время 00:00:01~99:59:59 (минимальное увеличение: 1 сек.).

Отображение общего объема 0,00~9999,99 мл (минимальный шаг: 0,01 мл)

Точность: Погрешность вливания: $\pm 5\%$
Погрешность вливания: $\pm 3\%$

Коэффициент KVO 0,10-30,00 мл / ч (минимальное увеличение: 0,01 мл /ч)

Доступен адаптивный уровень KVO, можно регулировать уровень KVO в соответствии со скоростью инфузии.

Скорость болюсного введения и продувки 0,10-2000 мл/ ч.

Болюсный прием VTBI 0,10-999,90 мл (минимальное увеличение: 0,01 мл). Выбираются 3 способа введения болюса

Автоматический/ручной/Полуавтоматический болюсный ввод.

Уровень окклюзии окклюзия со стороны пациента: 50 ~ 1125 мм рт. ст., доступно 15 уровней для выбора. Поддерживается сигнализация окклюзии со стороны жидкости.

Обнаружение одиночного пузырька Точность сигнализации о пузырьках воздуха: ± 15 мкл или $\pm 20\%$ (в зависимости от того, что больше)

Уровень пузырьков: 15, 25, 50, 100, 200, 300, 500, и 800 (мкл) полное обнаружение пузырьков.

Уровень пузырьков: 100 мкл/15 мин, 200 мкл/15 мин, 400 мкл/15 мин, 500 мкл/15 мин, 600 мкл/15 мин, 800 мкл/15 мин и 1000 мкл/15 мин.

Визуальная и акустическая сигнализация.

Различные типы сигналов тревоги: Приближение окончания инфузии, окончание инфузии, Окклюзия, низкий уровень заряда батареи, разряженная батарея, отсутствие батареи, отсутствие питания, неисправность системы, воздушный пузырь, напоминание. Возможность работы от сети.

Болюсный режим: 3 типа. Составляющими: Автоматический болюс, Ручной болюс, Быстрый количественный болюс; Автоматический зажим для предотвращения свободного потока. Датчик воздушных пузырей. Чувствительность: обнаружение воздушного пузыря не более 25 мкл. Возможность изменения скорости во время инфузии.

4 набора калибровки.

Уровни окклюзии: не менее 11.

Блокировка экрана и данных.

Подсказки пользователя.

Функция Анти-болюс.

Ночной режим дисплея.

Яркость экрана: не менее 10 регулируемых уровней.

Отражение давления в ед: мм рт. Ст., КПа, бар, фунт / кв. Дюйм 225 мм рт. Ст. ~ 975 мм рт. Ст.

Журнал событий. Количество мероприятий максимально не менее 2000. Библиотека лекарств. По умолчанию 1500, до 5000. Автоматический зажим для предотвращения свободного

		<p>прохождения потока. Режимы инфузий – не менее 8: Скорость, время, вес, доза для загрузки, трапеция, последовательность, микро, режим капель, отсрочка, пауза. Возможность откалибровать и сохранить не менее 20 различных марок расходных материалов. Возможность работы от встроенной аккумуляторной батареи. Время работы от аккумуляторной батареи не менее 5 часов (условие – новая батарея, скорость не более 25 мл/час, температура среды 25°C). Возможно получение рецептов из системы мониторинга центра или PDMS\ . Возможность использовать с другим шприцевым насосом/инфузионным насосом без использования инструментов. Подключен к инфузионной рабочей станции без использования инструментов.</p>			
		Дополнительные комплектующие			
	Программное обеспечение	Программное обеспечение рабочей станции		1 шт	
	Модульный инфузионный насос	Инфузионный волюметрический насос горизонтального типа модульного дизайна с управлением через сенсорный дисплей. Возможность подключения к HIS/CIS через Wi-Fi или локальную сеть. Измерение 214 x 75 x 142 мм (ШxВxГ). Вес <1,4 кг (включая аккумулятор)		1 шт	
	Рабочая станция	Рабочая станция инфузионная станция. Инфузионная станция составляется из корпуса станции, крышки станции, станции, системы электропитания, модуля связи и зажима штатива.		1 шт.	
	Стойка тележка	Стойка тележка со стойкой регулируемой высоты для внутривенных вливаний, звездообразная база с 5 ножками, колеса с тормозом.		1 шт.	
	Зажим штатива	Зажим штатива для рабочей станции		1 шт.	
	Крышка станции	Составляющая из крышки станции		1 шт	
	Ручка и подставка	Ручка для транспортировка и фиксации инфузионных и шприцевых насосов		1 шт	
	Кабель питания	Электрический кабель питания соответствующий национальному стандарту		1 шт	
		Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
	Удлинитель длину 150 см к шприцевой и инфузионный насосу.	Удлинитель стерильный высокого давления изготовлены из поливинилхлорида и имеют штыревой и гнездовой Luer-Lock/ (Люэр-Локк) соединители, а также защитные приспособление в виде протектора. Выдерживают давление до 55. бар, инфузионная толщина стенки удлинителей составляет 0,75+0,05 мм, удлинитель имеют длину 150 см к шприцевой и инфузионный насосу.		40 шт	
	Руководства	Руководство по эксплуатации (РЭ) -Каз/Рус		1 шт	
		<p>Питающая силовая линия должна иметь заземление, стабильное и бесперебойное напряжение питания (220 Вольт). Для подключения оборудования требуется розетка с 3-х проводной схемой электропитания: фаза, нейтраль, заземление. Напряжение питания 220 Вольт, 20А, частота питания 50 Гц. Оборудование с большой электро-потребностью не должны подключаться на одну линию с медицинской техники/изделия. При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источники бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия. Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: +18°C ÷ +22°C. Относительная влажность - 40-60%.</p>			
2	Многофункционал	Многофункциональ	Многофункциональный монитор предназначен	1 шт.	шт 2

<p>бный монитор пациента (Взрослый)</p>	<p>ный монитор пациента (Взрослый)</p>	<p>для наблюдения за взрослыми пациентами, детьми и новорожденными в критическом состоянии в операционных, реанимационных отделениях и кардиологических блоках интенсивной терапии. Монитор может объединяться в единую сеть с другими мониторами, а так же подключаться к центральной станции мониторинга. Его можно использовать для мониторинга ЭКГ (в том числе для измерения сегмента ST и анализа аритмии), НИАД, Resp (дыхания), ЧСС, температуры, SpO₂, ЧП (частоты пульса), ИАД (инвазивного давления), анестетических газов, ICG (неинвазивного минутного объема сердца), CO₂ (капнометрии), а также для расчета ренальной функции, гемодинамических расчетов, расчета оксигенации, расчета вентиляции, анализа сегмента ST и аритмии, и печати параметров взрослых, детей и новорожденных. Монитор оснащен сенсорным экраном. Интерфейс можно выбрать в меню: русскоязычный или англоязычный. В мониторе используется ЖК-экран с подсветкой, на котором могут одновременно отображаться физиологические параметры, временные диаграммы, сообщения о тревоге, время, статус подключения к сети, номер кровати, уровень заряда и другие сообщения. Монитор соответствует международным стандартам безопасности для медицинского электрического оборудования. Он оснащен защитой от дефибрилляции и электрохирургических инструментов с использованием непрямого заземления. Вместе с монитором поставляется отсоединяемый шнур питания с 3 штырями, который следует подключить к заземленной розетке.</p> <p>Группы пациентов: Монитор предназначен для использования у всех категорий пациентов: взрослых, детей, новорожденных (при наличии соответствующих принадлежностей и аксессуаров).</p> <p>Дисплей управления: Рабочая температура: не менее 5-40°C Влажность: не более ≤93% Источник питания: не менее 100-240V~, 50/60Hz±1Hz Тип батарейки: Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор Емкость батареи: 2200 мАч (опционально: не менее 4400 мАч) Время перезарядки батареи: Максимум не менее 5,5 часов для зарядки; Время работы: не менее 2 часа непрерывной работы Дисплей: не менее 15-дюймовый цветной сенсорный TFT-экран Разрешение: не менее 1024*768 IP класс: IPX1 Волны: не более 8 волн.</p> <p>Интерфейс пользователя: Меню интерфейса – русскоязычное. Тип управления – сенсорный. Кнопки ввода на корпусе монитора с подсветкой в темное время суток.</p>	
---	--	--	--

Возможность подключения мышки через USB-порт для ввода информации.
Кабельный интерфейс параметров
Входная розетка переменного тока
USB порт
RJ45 порт
Опция: Многофункциональный интерфейс
Выход VGA

Тренды и тревоги:

Минимальное разрешение – не менее 5 сек.
Наличие событий тревог параметра и аритмий и соответствующие им графики в момент тревоги, групп не менее 128.
Результаты измерения НИАД, не менее 1000 групп.
Наличие голографических кривых. Кол-во зависит от кол-ва сохраненных кривых.
Трехуровневая аудиовизуальная тревога.
Наличие индикатора тревоги в верхнем правом углу монитора, визуализация тревоги не менее на 360°.
Разделение на технические и физиологические тревоги.
Один индикатор тревоги
Индикатор мощности
Индикатор батареи
Звуковой сигнал QRS и звуковой сигнал
Звук рабочей клавиши

Хранилище данных:

Обзор тревожных событий: не менее 200 групп
Обзор волн: не менее 6 часов (8 волн)
Обзор НИАД: не менее 2000 групп
График тренда: не менее 160 часов
Таблица тренда: не менее 160 часов
Хранение при отключении питания: Да
Тревога: Настраиваемые пользователем верхние и нижние 3-уровневые пределы;
Приоритет звуковой и визуальной сигнализации

Физические характеристики:

Размер: не менее 344mm*291mm*165mm
Вес: не менее 3.9kg

Сеть:

Подключен к центральной системе мониторинга проводным/беспроводным способом.
Возможность подключения к центральной станции наблюдения (ЦСН) по проводной и беспроводной сети.
Возможность подключения к внутрибольничной сети.

Аккумулятор:

Тип аккумулятора – Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор
Время работы полностью заряженного аккумулятора – не менее 2 часа непрерывной работы
Время перезарядки батареи: Максимум 5,5 часов для зарядки;
Емкость батареи: 2200 мАч (опционально: не менее 4400 мАч)
Время отключения после первого сигнала тревоги низкого заряда - нижняя граница не менее 5 минут, верхняя граница не менее 15 минут.

Регистратор:

Тип: Встроенный; Тепловой массив
Канал: 3-канальные сигналы
Скорость 25mm/s, 50mm/s
Ширина записи: 50mm
Рекордное время в реальном времени:
8s, 16s, 32s or continual
Запись по тревоге: Да

ЭКГ:

Тип отведения:
Анализ ЭКГ с 5 отведениями CardioTec™, 12 отведений и 3 отведения по выбору
Отведение: не менее 12-отведение I; II; III; AVR; AVL; aVF; V1-V6.
5-отведение: я; II; III; AVR; AVL; aVF; V
3-отведение: я; II; III
Волны: 5-отводный: 2-канальный
Выбор усиления: 3-отв.: 1-кан.
Скорость развертки: X0.125, X0.25, X0.5, X1, X2, X4, автоматическая ошибка $\leq \pm 5\%$
Обнаружение отсоединения электрода и дыхания, активный контроль шума:
CMRR: AC waveform:
Current : $< 0.1 \mu\text{A}$; Frequency 64kHz, $\pm 10\% \geq 105 \text{ dB}$
Анализ ЭКГ в 12 отведениях: Да

ЧСС:

Диапазон, взрослые пациенты: нижняя граница не менее 10 – верхняя граница не более 300 уд/мин.
Диапазон, дети/новорожденные – пациенты: нижняя граница не менее 10 – верхняя граница не более 350 уд/мин.
Точность: ± 1 уд/мин.
Разрешение: 1 уд/мин.

ST сегмент:

Диапазон измерений ST сегмента: нижняя граница – не менее 2 мВ, верхняя граница не более 2 мВ.
Точность: не более -0,8 мВ – 0,8 мВ. $\pm 0,02$ мВ.
Разрешение: не более 0,01 мВ.

Дыхание:

Метод: Метод импеданса RA-LL
Диапазон измерения: Взр: 0-120 об/мин
Точность: Дети: 0-150 об/мин 7~150 об/мин: ± 2 об/мин или 2%, в зависимости от того, что больше 0-6 об/мин: не указано
Разрешение: ± 1 об/мин
RESP Апноэ: 10с-60с (Adu); 10с-40с (ped/neo)
Тревога: Звуковая и визуальная сигнализация; тревожные события с возможностью просмотра
Скорость развертки: 6.25, 12.5, 25мм/с
Выбор ограничений: X0.25, X0.5, X1, X2, X4

Неинвазивное артериальное давление:

Метод: Автоматическое колебание
Режим работы :
ручной/автоматический/постоянный
(5 минут, не применимо к новорожденным)
Время измерения: регулируемое (1-480 мин)
Максимальное время измерения

Взр/детс: 120s; неон: 85s

	<p>Единица измерения: mmHg / кра по выбору</p> <p>Типы измерений: Систолическое, диастолическое, среднее</p> <p>Диапазон систолического давления: Взр: 40-270mmHg Пед: 40-200mmHg Нео: 40-135mmHg</p> <p>Диапазон диастолического давления: Взр: 10-215mmHg Пед: 10-150mmHg Нео: 10-100mmHg</p> <p>Диапазон среднего давления: Взр: 20-235mmHg Пед: 20-165mmHg Нео: 20-110mmHg</p> <p>Диапазон и точность статического давления: 0~300mmHg(0kPa~40.0kPa) ±3mmHg(±0.4kPa)</p> <p>Защита от избыточного давления: Взр: 297mmHg Пед: 240mmHg Нео: 147mmHg</p> <p>Точность: ±3mmHg</p> <p>Диапазон начального давления (мм рт.ст.): Взр: 80~240 ; Пед: 80~200 ; Нео: 60~120</p> <p>PR из НИАД: Систолическое, диастолическое, среднее</p> <p>Диапазон измерений и сигналов тревоги: 40-240bpm</p> <p>Разрешение: 1bpm</p> <p>Точность: ±3bpm or ±3%, в зависимости от того, что больше</p> <p>SpO2: Диапазон измерений и сигналов тревоги: 0~100%</p> <p>Разрешение: не более 1%</p> <p>Точность: ±2% (70~100%, Adu/Ped, неподвижный) ±3% (70-100%, Neo, неподвижный) неопределен (1-69%)</p> <p>Усреднение данных и другое время обработки сигнала: 2s</p> <p>Частота обновления данных: 8s</p> <p>PR Диапазон измерений: 20--254bpm</p> <p>Разрешение: 1bpm</p> <p>Точность: ±2bpm</p> <p>Диапазон тревоги: 20~254bpm</p> <p>PI Значение: 0.05%~20%</p> <p>Разрешение: 0.01% (в пределах 0.05%~9.99% диапазон) or 0.1% (диапазон 10.0%~20.0% в пределах)</p> <p>Температура: Диапазон: 0-50°C</p> <p>Датчик ТЕМП: Кожный/ректальный датчик ТЕМП</p> <p>Разрешение: 0.1°C</p> <p>Точность: ±0.1°C (без учета ошибки датчика)</p> <p>Канал: T1, T2, TD (Разница температур).</p>	
	Шнур питания, соответствующий	Электрический кабель питания монитора пациента. 1 шт.

	национальному стандарту.		
<i>Дополнительные комплектующие</i>			
Литиевая аккумуляторная батарея.	Тип: Заряжаемый литий-ионный Напряжение: 11,1 В постоянного тока Емкость: 2200 мАч (4400 мАч) Время работы: 2 часа (2200 мАч) 4 часа (4400 мАч) Время перезарядки: 5,5 часа максимум (2200 мАч) 12 часов максимум (4400 мАч)		1 шт.
Модуль двойного ИАД + Датчик ИАД с интерфейсом BD	Модуль двойного ИАД с комплектом аксессуаров (модуль*1+ интерфейсный кабель*2 + одноразовый датчик*2) Каналы 2 канала Метод измерения с помощью датчика давления Измеряемое давление ARP, PA, CVP, PRP, LAP, ICP, P1, P2 Диапазон измерений -50 - 300 мм рт.ст. Пределы тревог -50 - 300 мм рт.ст. Разрешение 1 мм рт.ст. Точность $\pm 2\%$ от ± 1 мм рт.ст. Частота пульса от 20 - 350 уд/мин Разрешение: 1 уд/мин Точность: ± 1 уд/мин или $\pm 1\%$ Точность определения частоты пульса : $\pm 1\%$ или 1 уд/мин		1 комп.
Термопринтер и бумаги	Термопринтер встроенный 2-х канальный, ширина бумаги 50мм Печать: в ручном режиме по тревоге по времени и др. варианты Скорость печати: 25; 50 мм/сек		1 шт.
Программное обеспечение	Программное обеспечение для многофункциональный монитор пациента		1шт
Руководства	Руководство по эксплуатации (РЭ) -Каз/Рус		1шт.
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
Кабель ЭКГ на 3 отведений	Кабель на 3 отведения интегральный, насадочный с защитой от дефибрилляции (взрослых, детских, новорожденных) многоцветных		1 шт.
Взрослые одноразовые электроды ЭКГ	Одноразовые электроды для снятия ЭКГ. Диаметр: не более 50 мм. Вес: не более 1.5 грамм. Металлическая сердцевина с клеевой основой. В комплекте не менее 100 шт.		1 уп.
Многоцветный датчик для взрослых SpO2	Многоцветный датчик SpO2 на палец для взрослых		1 шт.
Кабель SpO2	Кабель для соединения монитора пациента и датчика SpO2. (взрослых, детских, новорожденных) многоцветных		1 шт.
Трубка НИАД	Трубка воздушная соединительная для подключения всех типов манжет (взрослых, детских, новорожденных) многоцветных.		1 шт.
Кабель ИАД	Кабель для соединения монитора пациента и датчика ИАД		2 шт.
Манжетка измерения для кровяного давления взрослых	Многоцветная манжетка для измерения НИАД у взрослых пациентов. Наличие коннектора для подключения к воздушной трубке. Окружность 25-35 см.		2 шт.
Многоцветный универсальный наконечник датчик	Многоцветный универсальный наконечник датчик для измерения периферической температуры.		1 шт
Бумага для термопринтера	Бумага для термопринтера		10 шт. (2уп)
Провод заземления	Кабель заземления 1,5м.		1шт

	(тип А)			
	Напряжение питания 220 Вольт, частота питания 50/60 Гц. – При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источники бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия. Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: 20°С -30°С. Относительная влажность <80%.			

4. Обоснование применения способом запроса ценовых предложений: Закуп по лотам №1, 2 проводится в соответствии с параграфом 5, главой 3 пункта 70 Правила 110.

5. Следующие потенциальные поставщики представили свои ценовые предложения:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Местонахождение потенциального поставщика
1	ТОО «U.M.C. Kazakhstan»	

6. Предоставленные документы в подтверждение квалификационным требованиям:

1) ТОО «U.M.C. Kazakhstan»

- Электронная копия государственной лицензии на фармацевтическую деятельность (производство медицинской техники);
- Электронная копия талон уведомления на оптовую реализацию МИ;
- Электронная копия справки о государственной регистрации юридического лица;
- Копия Устава ТОО;
- Копия сертификата СТ-KZ;
- Электронная копия индустриального сертификата;
- Электронная копия сведения об отсутствии налоговой задолженности по состоянию на 07.11.2024 года;
- Ценовые предложения по лотам №1,2;
- Электронные копии регистрационного удостоверения по лоту на МИ №19;
- Оригиналы гарантийных писем о соответствии требованиям к поставляемым товарам и поставщику.

ТОО «U.M.C. Kazakhstan» согласно предоставленным документам в подтверждение квалификационным требованиям по лоту МИ №1,2 соответствует.

Ценовые предложения потенциальных поставщиков:

1) ТОО «U.M.C. Kazakhstan»

№ лота	Наименование МИ	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	Станция инфузионных и шприцевых насосов для вливания растворов	шт	2	2 723 000	5 446 000,00
2	Многофункциональный монитор пациента (Взрослый)	шт	2	3 628 000	7 256 000,00

Организатор закупа по результатам данных закупок способом запроса ценовых предложении на основании параграфа 5, главы 3, пункта 78 Правила 110 **РЕШИЛ:**

1) Наименование и местонахождение поставщика с которым будет заключен договор и цена договора:

- ТОО «U.M.C. Kazakhstan», г.Алматы, Ауэзовский район, мкр.10, дом 32 – на сумму 12 702 000,00 (Двенадцать миллионов семьсот две тысячи) тенге 00 тиын.

2) Закупить медицинское изделие по лотам:

МИ №1,2 у потенциального поставщика ТОО «U.M.C. Kazakhstan», г.Алматы, Ауэзовский район, мкр.10, дом 32.

Организатор закупа по результатам данных закупок способом запроса ценовых предложении на основании параграфа 5, главы 3, пунктов 79 и 80 Правила 110 **РЕШИЛ:**

Уполномоченный представитель заказчика
и организатора по государственным закупкам



Курмашева М.