Протокол № 3

об итогах тендера по закупу медицинских изделий, приобретаемых в рамках оказания гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования КГП «Костанайский областной центр психического здоровья» Управления здравоохранения акимата Костанайской области.

г. Костанай 11 декабря 2019 г.

10 час 00 мин.

Тендерная комиссия в следующем составе:

Шалтаков Данияр Сагимбаевич - и. о. заместителя главного врача по лечебной работе КГП «Костанайский областной центр психического здоровья» Управления здравоохранения акимата Костанайской области, заместитель председателя тендерной комиссии;

Дощанова Жумагуль Мукушевна – главная медсестра КГП «Костанайский областной центр психического здоровья» Управления здравоохранения акимата Костанайской области, член тендерной комиссии;

Савочкина Ирина Викторовна – начальник юридического отдела КГП «Костанайский областной центр психического здоровья» Управления здравоохранения акимата Костанайской области, член тендерной комиссии;

Михайленко Владимир Алексеевич – главный врач КГП «Костанайский областной центр психического здоровья» Управления здравоохранения акимата Костанайской области отсутствует в связи с нахождением в очередном трудовом отпуске и согласно приказа № 1048-к от 25.11.2019 г. (копия приказа), Жагипарова Сания Мубараковна – главный бухгалтер КГП «Костанайский областной центр психического здоровья» Управления здравоохранения акимата Костанайской области отсутствует в связи с нахождением в очередном трудовом отпуске и согласно приказа № 1064-к от 29.11.2019 г. (копия приказа) согласно гл. 9 п. 51 Постановления Правительства РК «Об утверждении Правил организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования» № 1729 от 30 октября 2009 года)

Байтлеуова Айгуль Утешовна – начальник отдела по государственным закупкам КГП «Костанайский областной центр психического здоровья» Управления здравоохранения акимата Костанайской области, секретарь тендерной комиссии;

Провела тендер по закупу медицинских изделий в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи по следующим лотам:

№ лота	Наименование	Характеристика
1	2	3
1	**Лот № 1** .Электрокардиограф трех/шестиканальный с микропроцессорным управлением и автоматической обработкой ЭКГ + функция автоматического построения синдромального заключения.Предназначен для измерения и графической	Описание требований . Наличие функции или величина параметра по ТЗ 1. Общие требования. Регистрационное удостоверение Республики Казахстан наличие Свидетельство об утверждении типа средства измерений наличие Руководство по эксплуатации наличие Гарантия срок эксплуатации 1 год Техническое обслуживание и ремонт в постгарантийный период наличие 2. Технические и метрологические характеристики Диапазон входных напряжений от 0,03 до 10 мВ Пределы погрешности измерения напряжения: - абсолютная в диапазоне от 0,05 до 0,5 мВ - относительная в диапазоне от 0,5 до 10 мВ ± 25 мкВ

	регистрации биоэлектрических потенциалов сердца с целью диагностики состояния сердечно-сосудистой системы человека	± 5 % Чувствительность 2,5; 5; 10; 20, 40 мм/мВ Коэффициент ослабления синфазного сигнала не менее 100000 Скорость движения носителя записи 5, 10, 12.5, 25,50 мм/с Пределы погрешности измерения интервалов времени: - абсолютная в диапазоне от 0,02 до 0,2 с - относительная в диапазоне от 0,2 до 10 с ± 10 мс ± 5 % Границы ЧСС для анализа от 30 до 300 уд/мин Пределы погрешности измерения ЧСС: - абсолютная в диапазоне от 30 до 120 уд/мин - относительная в диапазоне от 120 до 300 уд/мин ± 2 уд/мин ± 2 % Разрядность аналогоцифрового преобразования 24 бит Частота дискретизации 4 кГц/канал Входной импеданс не менее 10 МОм Амплитудно-частотная характеристика УБП на уровне минус 3 дБ от 0,05 до 250 Гц Диапазон регистрируемых частот от 0,05 до 150 Гц 3. Функциональные характеристики Режимы : -автоматический -ручной -режим вывода RR-граммы -мониторный режим (отображение ЭКГ на экране) -режим автоматического мониторинга аритмий наличие Время регистрации в автоматическом режиме 3, 4, 6, 8, 10 с или 4 RR-интервала Синхронный съем 12 отведений в стандартной последовательности и по Кабрера наличие Регистрация дополнительных отведений по Нэбу наличие Регистрация пользовательских групп отведений (по выбору) наличие Встроенный принтер наличие Термопринтер, разрешение печати по вертикали/по горизонтали 8/16 точек на мм Печать координатной сетки наличие Носитель записи термобумага 112 мм рулон пачка 200 листов Z-сложение Одновременная печать отведений три или шесть; четыре: три отведения с дополнительным каналом ритма; 12 отведений поперек термобумаги Распечатка данных: тип программы, версия, дата и время, скорость движения носителя записи, чувствительность, наименование отведения, состояние фильтров наличие Дисплей графический цветной с сенсорной панелью размером 5,7 " (14 см по диагонали), разрешение: 640x480 точек, наличие Количество отведений на дисплее 3/6/12 Виртуальная алфавитно-цифровая клавиатура на экране дисплея наличие

Распознавание импульсов кардиостимулятора наличие
Защита от дефибрилляционного напряжения наличие
Функция сигнала тревоги ЧСС с возможностью установления границ Звуковая индикация с регулированием уровня звука наличие
Световая индикация питания от сети, заряда аккумулятора, состояния фильтров, нарушения контакта электродов, отсутствия термобумаги наличие
Встроенная память до 100 ЭКГ
Внешняя память карта памяти
типа microSD до 16Gb,
внешняя флеш-память с разъемом USB до 16 Gb
Фильтры ЭКГ-сигнала: режекторный , антитреморный, антидрейфовый наличие
Автоматическое измерение амплитудно-временных параметров ЭКГ наличие
Текстовая интерпретация ЭКГ (синдромальное заключение) на дисплее и бумаге. 97 выводимых синдромальных заключений наличие
Возможность передачи сохраненных данных на ПК по порту USB
Программное обеспечение позволяет выполнить на персональной
ЭВМ: мониторинг ЭКГ, сохранение ЭКГ в архиве, просмотр ЭКГ из архива,
распечатку на принтере персональной ЭВМ изображения ЭКГ.
наличие
Автоматическая регистрация при обнаружении аритмии от 0 до 30 % наличие
Анализ ритма . Построение ритмограммы, гистограммы, скатерограммы при мониторировании сердечного ритма. наличие
Автоматическое упреждение при записи 1, 2, 3 с
Автоматический старт по таймеру от 1 до 90 мин
Функция автоматического отключения устройства наличие
Ввод данных пациента и информации о ЛПУ наличие
Тип защиты от поражения электрическим током CF
Класс защиты от поражения электрическим током I
Климатические условия эксплуатации:
- температура окружающей среды;
- влажность
от 10 до 40°С
не более 95 %
Группа устойчивости к механическим воздействиям при эксплуатации по ГОСТ Р 50444-92 5
Габаритные размеры не более 265x195x70 мм
Масса не более 1,5 кг
Питание:
- от сети переменного тока напряжением
- встроенной (съемной) аккумуляторной батареи напряжением
- бортовой сети автомобиля напряжением
в пределах от 198 до 242 В
не более 15 В
в пределах от 10,5 до 15 В
Время работы от съемной батареи аккумуляторов не менее 100 ЭКГ;
не менее 3 ч в режиме мониторирования
Время заряда аккумуляторной батареи не более 5 ч
Комплектация:
Электрокардиограф
10-жильный кабель пациента
шнур питания сетевой
Многоразовых электроды для конечностей -4 шт

		Грудные многоразовые электроды-6 шт комплект эксплуатационной документации стартовый комплект расходных материалов (два рулона термобумаги) сумка-футляр для транспортирования наличие
2	**Лот № 2** Ларингоскоп (взрослый) (рукоятка + 3 клинка)	Предназначен для оральной интубации трахеи при проведении реанимационных мероприятий, ИВЛ и общей анестезии. Область применения: службы скорой медицинской помощи, медицины катастроф, военной и экстремальной медицины; отделения анестезиологии, интенсивной терапии и реанимации стационаров. Технические характеристики: Клинок изогнутый №2 длина, ширина, вес не менее 130, 19,7, 86 (мм, г) Клинок изогнутый №3 длина, ширина, вес не менее 129, 20,6, 98 (мм, г) Клинок изогнутый №4 длина, ширина, вес не менее 155, 25, 113 (мм, г) Рукоятка средняя длина, ширина, вес не менее 155,5, 29, 241 (мм, г)
3	**Лот № 3** Мешок дыхательный силиконовый для взрослых КД-МП-В	Область применения: службы скорой медицинской помощи, медицины катастроф, военной и экстремальной медицины; отделения анестезиологии, интенсивной терапии и реанимации стационаров; родильные дома и т.д. Назначение: мешок реанимационный предназначен для проведения искусственной вентиляции легких ручным способом взрослым (КД-МП-В, вес пациентов свыше 20 кг) в условиях дыхательной недостаточности любой этиологии. Преимущества: многоразовые дыхательные мешки из силикона с толщиной стенок не менее 3 мм и временем расправления меньше 1 сек., отличающиеся высокой прочностью, надежностью и эластичностью. Эргономичные одно-двух компанентные силиконовые маски, резервные мешки, высоконадежные клапана с предохранителем от избыточного давления на вдохе и возможностью подключения кислорода. Допустима горячая стерилизация (автоклавирование). Характеристики Материал силикон толщина не менее 3мм Время расправления менее 1 сек Объем вдыхаемого газа, не менее 900 мл., Минутная вентиляция 31 л/мин Сопротивление вдоху 5 гПа Сопротивление выдоху 2 гПа
4	**Лот № 4** Монитор медицинский	Монитор предназначен для оценки параметров функционального состояния пациентов в отделениях анестезиологии и реанимации в качестве монитора пациента, а также для измерения параметров и анализа физиологического состояния пациентов и обработки результатов измерений в реальном масштабе времени. Монитор применяется в отделениях интенсивной терапии, а также для измерения параметров и анализа физиологического состояния пациентов, обработки результатов измерений, пригодных для использования как в автономном режиме, так и при применении персональной ЭВМ и/или локальных сетей больниц и поликлиник. Основная сфера применения – отделения анестезиологии и реанимации и другие отделения медицинских учреждений, где требуется длительный мониторинг физиологического состояния пациентов. Наличие ручки для переноски делает монитор более удобным в эксплуатации. Имеется возможность крепления для фиксации к рельсу консоли. Технические характеристики: 1. Дисплей — Не менее 18,5' ЖК-дисплей (не менее 1366x768) 2. Габариты — Не менее 450x 360 x 170, вес не менее 7,0 кг 3. Батарея — Тип батареи: Литий - ионная Статус заряда батарей Время автономной работы не менее 2 часа (в зависимости от интенсивности возможна работа до 4 часов) 4. Принтер — Скорость печати: не менее 25,50 мм\сек Размер бумаги: 58 мм 5. Версии языков: — Английский, Русский ЭКГ

		6.	Количество отведений	3, 5 отведений выбирается пользователем 12 отведений (опция)
		7.	**Диапазон ЧСС**	Взрослые - от 15 до 300 уд/мин Дети (новорожденные) – от 15 до 350 уд/мин
		8.	**Точность измерений ЧСС**	±2 уд/мин
		9.	Анализ СТ сегмента	Да
		10.	Анализ аритмий	13 аритмий (ASYS, VFIB, VTAC, RUN, AIVR, COUPLET, BIGEMINY, TRIGEMINY, TACHY, BRADY, PAUS, FREQUENTPVCS , AFIB)
		11.	Рабочий диапазон	от 0.5 до 40 Гц
		12.	Выбор усиления	0.25, 0.5, 1, 2, 4 мВ/см или авто
		13.	Режим обнаружения кардиостимулятора	Обнаружение изменения формы кривой с индикацией его на экране монитора, выбирается пользователем
		14.	Защита от дефибрилляции	Да
		15.	Тревога отсутствия отведения	Да
		SpO2 (пульсоксиметрия) по запатентованной технологии		
		16.	Метод	двухволновой
		17.	Степень оксигенации	От 70 до 100 %
		18.	Диапазон измерения	10~240 удар/мин
		19.	Точность измерения пульса	±3 уд/мин
		НИАД		
		20.	Методика измерения	Осциллометрический
		21.	Режим измерения	Ручной режим: однократное измерение Автоматический режим: измерение с интервалами 3,5,10,15, 20,30,45 минут и 1,2,4,8,12,16,20,24 ч. СТАТ
		22.	Отображение давления в манжете	От 20 до 250 мм рт.ст.
		23.	Диапазон измереиия артериального давления	Взрослые - от 10 до 250 мм рт.ст. 'Дети - от 10 до 135 мм рт.ст. Новорожденные - от 10 до 135 мм рт.ст.
		24.	Степень наполнения манжет	Регулируемая
		Частота дыхания		
		25.	Метод	импедансный
		26.	Диапазон измерения	от 6 до 150 вдох/ин
			Точность измерения	± 2 вдох/мин
		Температура		
		27.	Число каналов	не менее 2
		28.	Диапазон измерения	от 32°С до 43° С
		29.	Диапазон индикации	от 15°С до 45° С
		30.	Точность измерения	± 0,1 °С
		31.	Совместима с температурными датчиками YSI SERIES 400	
		Комплектация: - основной блок монитора ; - встроенная аккумуляторная батарея ; - блок измерения ЭКГ и дыхания; - блок измерения ИАД (два канала); - блок измерения НИАД;		1 шт

		- блок измерения температуры (два канала); - блок измерения SpO2 ; - блок измерения CO2 (прямой и боковой поток) и анализа газов; - б - блок печати; - - блок питания. Кабель ЭКГ (трехпроводной) 1 шт Электроды ЭКГ для взрослых 30 шт НИАД манжета для взрослых 1 шт Кабель для подключения НИАД манжеты 1 шт Датчик SpO2 (многоразовый) 1 шт Кабель для датчика SpO2 1 шт Датчик температурный кожный (либо ректальный) 1 шт Бумага для термопринтера 1 шт Кабель питания 1 шт Руководство по эксплуатации 1 шт Условия поставки: Установка, выполнение пуско-наладочных работ, обучение персонала на рабочем месте, гарантийное обслуживание включены в стоимость оборудования. Пост гарантийное обслуживание осуществляется по отдельному договору
5	**Лот № 5** Дефибриллятор-монитор	Дефибриллятор-монитор предназначен для использования в медицинских стационарах, кардиологических диспансерах, для оснащения бригад скорой и неотложной медицинской помощи. В этой модели учтены все пожелания практикующих врачей, введены новые потребительские качества и заложена возможность дальнейшего совершенствования. Используется для купирования нарушений ритма сердца с помощью электрического импульса. Формирование бифазного импульса воздействия! • Речевое сопровождение действий оператора и процесса работы прибора на казахском и русском языках • Надписи на передней и верхней панели прибора выполнены на казахском языке • Руководство по эксплуатации на казахском и русском языках • Встроенный термопринтер • Возможность заряда одновременно двух батарей • Отображение всей информации на ЖК-дисплее до и после дефибрилляции • Ускоренный набор энергии: - 200 ДЖ – не более 6 сек.; - 360 ДЖ – не более 10 сек. Дефибриллятор состоит из двух частей: - носимая часть – вес не более 6 кг, габаритные размеры — не менее 380×175×270 мм. - зарядное устройство – вес не более 2 кг, габаритные размеры не менее 170x120x110 мм Время удержания набранной энергии с индикацией оставшихся секунд, не более 30 сек. Тестирование процесса выдачи набранной энергии 200Дж. Встроенный регистратор записи на бумажный носитель со скоростью 12,5; 25 мм/сек с автоматическим и ручным включением. Размер ЖК-дисплея не менее 115*86 мм с разрешением не более 320*240 точек. Технические характеристики носимой части: Энергия импульса воздействия: - для взрослых — 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 360 Дж, (дополнительная операция набора энергии свыше 200 Дж при работе с взрослыми электродами) 5, 100, 150 Дж (блокировка выдачи энергии более 150 Дж в детском реж.) • Количество разрядов энергии: - 360 Дж от полностью заряженной батареи — не менее 40 - 200 Дж — не менее 70.

• Время непрерывной работы прибора в режиме мониторирования:
- от сменных аккумуляторных батарей (2 шт.) — не менее 6 часов до 7 часов
от сменной аккумуляторной батареи (1 шт.) — не менее 3 часов до 3,5 часов (минимальная комплектация)
- при работе от сети 220 В и от сети постоянного тока (12-20) В — не менее 168 часов.
На экран дисплея выводятся:
- Значения межэлектродного сопротивления пациента, измеренного до разряда и при разряде, значение установленной дозы воздействия (ток и энергия)
- Значение фактической дозы воздействия (ток и энергия)
- Один из каналов ЭКГ
- Состояние встроенной батареи
- Номер выбранного отведения
- Установленная чувствительность канала ЭКГ
- Границы тревожной сигнализации по ЧСС
- Текущее значение ЧСС
- Процесс накопления и хранения энергии
- Текущее время
- Выбранный режим пуска регистратора
Импульс дефибрилляции — бифазный, трапецеидальной формы, несимметричный, с соотношением отрицательной и положительной полуволн по току (0,5±0,1).
- На энергиях 250, 300 и 360 Дж длительность каждой полуволны (6±1) мс.
- На энергиях до 200 Дж длительность положительной полуволны (4±1) мс, отрицательной полуволны (4±0,3) мс.
Блокировка выдачи энергии при сопротивлении тела пациента менее 12 Ом и более 200 Ом.
Автоматическое ограничение тока дефибрилляции на уровне (30±10) А при сопротивлении тела пациента менее 25 Ом.
Автоматическая стабилизация выходных параметров импульса в зависимости от сопротивления грудной клетки пациента в диапазоне 25-100 Ом.Технические характеристики зарядного устройства. Зарядное устройство является стационарным и предназначено для заряда сменных аккумуляторных батарей Обеспечена возможность заряда одновременно двух батарей емкостью 2,0 А/ч напряжением 14 В как от сети 220 В, 50 Гц, так и от бортовой сети автомобиля (12-20) В;
Полная комплектация:

Блок дефибриллятора - монитора	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Аккумуляторная батарея	2 шт.
Электроды грудные	3 шт.
Кабель электрокардиографический	1 шт.
Сетевой блок+ от сети 12- 20 В	1 шт.+1шт.
Термобумага, ширина 57–58 мм, диаметр рулона не более 50 мм	1 шт.
Сумка для переноски	1 шт.
Руководство по эксплуатации на 2-х языках - русском и казахском)	1 комплект

Минимальная комплектация:

Блок дефибриллятора - монитора	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Аккумуляторная батарея	1 шт.
Сетевой блок	1 шт.
Сумка для переноски	1 шт.

		Руководство по эксплуатации на 2-х языках - русском и казахском) 1 комплект
6	**Лот № 6** Устройство для канюлизации губчатых костей	Шприц-пистолет для внутрикостных инъекций для взрослых (упаковка стерильная) Требуемое значение: Позволяет получить мгновенный внутрисосудистый доступ через костный мозг у взрослых. *Стерильный шприц из металла и пластика в герметической упаковке.* Шприц-пистолет инструмент для внутрикостного доступа, выполненный из металла и пластика. Окрас синий цвет: взрослый Рекомендуемая глубина проникновения Рекомендуемая глубина проникновения (для взрослых): Внутренний отдел большеберцовой кости / Головки плеча: не менее 2,5 см; Внутренняя лодыжка: не менее 2 см; Дистальный отдел лучевой кости: не менее 1,5 см; Комплектация: игла со стилетом-1 шт; имиульсное устройство -1 шт; предохранитель, который впоследствии используется для дополнительной иммобилизации установленной иглы -1 шт. *Гарантийный срок: не менее 3 лет*
7	**Лот № 7** Кровать функциональная с электроприводом	Функциональная кровать используется для размещения больных, престарелых людей и инвалидов в лечебных учреждениях и для домашнего размещения пациентов. В данной модели предусмотрен угол наклона до 80 градусов, который регулируется при помощи дистанционного пульта управления, тем самым позволяя пациенту принимать комфортное для него положение, как для постоянного использования, так и во время принятия пищи и медицинских процедур. Медицинская кровать для лежачих больных с электроприводом изготовлена из качественных материалов. Основные характеристики

Частота сети	Не менее 50 Гц
Потребляемая мощность	Не менее 140 Вт
Диаметр колес	Не менее 125 мм
Длина ложа	Не менее 1950 мм
Ширина ложа	Не менее 895 мм
Высота ложа	Не более 500 мм
Напряжение	Не менее 220 В
Количество секций	4
Привод	Электрический
Длина кровати	Не менее 2190 мм
Ширина кровати	Не менее 960 мм
Высота кровати	Не более 900 мм
Количество боковых ограждений	2

Складные боковые ограждения	Да
Грузоподъемность	Не более 250 кг
Диапазон угла наклона головной секции	0-80 °
Материал основания кровати	Стальной профиль
Материал спинок	ABS-пластик
Атравматическиме угловые бампера	Да
Торцевые спинки кровати	Съёмные
Материал ложементов	Сталь
Количество колес с педальным тормозом	2
Материал боковых ограждений	Металл
Возможность установить инфузионную стойку	Да
Возможность установить устройство для подтягивания	Да
Диапазон угла наклона тазобедренной секции	0-35 °
Диапазон угла наклона секции голеностопа	0-(-10)-(-20) °
Пульт дистанционного управления	Да

Транспортные характеристики:

- Вес нетто (ед) не более 82,5 кг
- Количество в транспортной упаковке: 2 шт
- Объем (ед) не более 0,431 м³ Упаковка (ед)
- Вес брутто не более 220 кг
- Габариты в упаковке не менее 214*99*40 см
- Объем: не более 0.8474 м³ Упаковка Фанерная коробка

8	**Лот № 8** Инфузионный шприцевой насос	Спецификация приборов: Инфузионный шприцевой насос, который в сочетании со специальными расходными материалами и аксессуарами предназначен для проведения инфузионных терапий;Тип насоса: Шприцевой; Классификация: Защита от дефибрилляции, тип CF (Cardiac Floating); Защита от влаги: Защита от жидкостей (защита от брызг, падающих в любом направлении) защита от посторонних предметов диаметром ≥ 2,5 мм.; EMV: EC/EN 60601-1-2, IEC/EN 60601-2-24, EN 55011 Условия эксплуатации: Температура +5^0 С…+40^0 С, Относительная влажность 30%...90% (без конденсата), Атмосферное давление 0.54…1.06 бар. Тип модуля: Гибкая модульная система для предварительной и легкой транспортировки; Интерфейс: Коннектор для подключения к электросети; Порт для соединительного кабеля 12В и вызова персонала. Инфракрасный порт для коммуникации со станцией и для сервисных целей;. Размер Ш х В х Г/Вес: не менее 290 х 98 х 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. Технические характеристики: 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. Рекомендуемые шприцы размерами: 2/3, 5, 10, 20, 30, 50/60 ml. Установка объёма: Предварительный выбор объема не менее 0,1 мл - 9,999 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, 2/3 мл; от 0.01 до 200 или: от 0.01 до 999.9 мл/ч, от 0.01 до 100 мл/ч, от 0.01 до 100 мл/ч, от 0.01 до 50 мл/ч, от 0.01 до 50 мл/ч, от 0.01 до 25 мл/ч, Скорость инфузии может быть задана с шагом 0.01 мл.; О препарате: Отображает название лекарственного средства до 34 символов; Катагория «Tall man» для введения лекарственного средства, Концентрация в дозированных единицах (например, хх мг в 50 мл), Значение по умолчанию для непрерывной скорости в мл/ч и в стандартной дозировке; Softlimit (мягкие ограничения) для макс. или мин. расход/дозировка с предупреждением при превышении заданных порогов, Hardlimit (жесткие ограничения) для макс. или мин. скорость потока / дозировка, которая не может быть превышена и блокируется насосом, Softlimit для макс. или мин. болюс /скорость с предупреждением при превышении, Hardlimit для макс. или мин. болюс количество/скорость болюса, которые не могут быть превышены и отброшены насосом, Уровень давления настраивается для каждого отдельного препарата, Выбор разных цветов для одного препарата (8 цветов). Интегрированная библиотека лекарств: 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, Лекарства можно разделить на 30 категорий, Лекарства можно разделить на 15 профилей пациентов, Обновление: возможность через централизованную загрузку. Скорость болюса в соответствие с размером используемого шприца. Размер шприца: 50/60 мл - от 1 до 1800 мл/ч, 30/35 мл - от 1 до 1200 мл/ч, 20 мл - от 1 до 800 мл/ч, 10/12 мл - от 1 до 500 мл/ч, 5/6 мл - от 1 до 300 мл/ч, 2/3 мл - от 1 до 150 мл/ч. Заданная скорость болюса может быть изменена через сервисное меню или при вводе комбинации объема болюса и длительности болюса. Погрешность при введении болюса обычно составляет ±2%. Точность может варьировать при введении болюса небольшого объема. Установка объема: 0,1 мл - 9,999 мл, шаг 0,01 мл/ч; Установка времени: 00:01 ч - 99:59 ч; Расчет скорости: Автоматический расчет при вводе объема и времени инфузии. Автоматический расчет скорости при вводе дозы: в мг, мкг, нг, МЕ, мЭкв, ммоль или ккал, весе, площади поверхности тела; Скорость KVO "Открытая вена" (Keep 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 Б. Браун DoseGuard™- ограничения введения лекарственных средств (наркотические, анестетики, и.т. д.). При превышение фиксированных пороговых значений включается функция жестких и мягких ограничений. (Б. Браун DoseGuard™ - система уменьшения ошибки дозирования (DERS)). Введения препаратов по заданным профилям: Режим ускорения и замедления,фазы.Программируемый режим; Ночной режим: Яркость экрана от 1 до 9; Звук от 1 до 9; автоматический переход в ночной режим при заданном параметре; Режим Пауза: Активация одной кнопкой (кратковременное нажатие кнопки ВКЛ/ВЫКЛ); Память: 1000 записей журнала; При необходимости, следующие записи вносятся поверх самых старых. 100 событий системной диагностики. При выключении прибора и извлечении батареи записи сохраняются. Список Лекарств: До 3000 лекарств, включая все параметры до 30 категорий. Для предупреждения ошибок возможен выбор мягких и жестких ограничений дозирования лекарства; Параметры препаратов, доступные в программе насоса: Название концентрации. Скорость по умолчанию, мин., макс., дозировка по умолчанию, мин., макс. параметры болюса по умолчанию, мин., макс.; Нуриетивная терапия:Только парентеральное питание может мыть использовано. *Интерфейс пользователя* Инфузионные профили: Продленная инфузия, поступательное ускорение/замедление, прерывистое введение, программируемый режим. Меню пользователя: возможность выбора на русском языке; Экран – Дисплей: Цветная активная матрица, высокое разрешение 2,4 "TFT, 240 х 320 пикселей, 262 тыс. цветов, угол обзора: все не менее 80 ° (Освещенный графический дисплей для работы от сети и аккумулятора (регулируемый). Цветной дисплей: не менее 240 х 320 пикселей доступно 262 тыс. цветов. Дисплей можно читать под углом 80 градусов Путеводители.). Информация отображаемая на дисплее: Режим: 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; Клавиатура: 11 кнопок с подсветкой, быстрое и интуитивное управление; *Система безопасности:* Система защиты против свободного потока: Встроенный фиксатор плунжера против

		свободного потока при смене шприца; Предел окклюзионного давления: Аварийное давление окклюзии 9 уровней от 1,2 бар ± 0,2 бар. Болюс после окклюзии автоматически уменьшается; Значение давления уровня сигнала тревоги: 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.) Макс. объем болюса после сокращения болюса: ≤0.2 мл. Сигнал тревоги при отклонении дозировки: При неправильном введении до 0,2 мл макс. Из-за некорректной работы насоса, насос автоматически выключается. Снижение скорости: Автоматическое снижение скорости инфузии при подаче сигнала тревоги; Блок данных: Блокировка устройства путем нажатия и удерживания кнопки меню несколько секунд, разблокировка аналогична; Индикация сигналов тревоги: Оптический сигнал тревоги с текстовой информацией и цветовой индикацией. Двухканальный звуковой сигнал для максимальной защиты. Звуковой сигнал для выбранных препаратов. Сигналы тревоги: Сигналы тревоги: оптическая и акустическая сигнализация с помощью экранного справочного текста; сообщения о тревогах и тревогах в тексте; Приоритет тревоги с категориями наркотиков во время тревоги; Текст справки; Предварительные сигналы: о состоянии батареи; Время; Объем; KVO; Шприц (в зависимости от типа и размера шприца); Сигналы: Батарея , Шприц, Объем, Время, Давление в системе слишком велико, Окончание KVO, Шприц неправильно или не вставлен, Держатель шприца открыт, Откалибровать устройство, Время ожидания истекло, Название препарата, видимое в аварийном режиме; Технические сигналы: Параметры или ограничения, зависящие от устройства, Расход, Болюс, Объем болюса, Персонал, Время предварительной тревоги; Функция "Антиболюс" Функция доступна по умолчанию; *Система питания:* Питание от сети: 100-240 В, 50-60 Гц, подключение через кабель питания или COMPACT plus станцию 12 В пост. Тока 12 В интерфейсный кабель CP, 10 BA тип; Внешний низковольтный источник:12 В постоянного тока; или станция COMPACT plus; Тип аккумулятора: Перезаряжаемый Литий ионный аккумулятор, простая и быстрая смена без необходимости вскрытия прибора; Время автономной работы: не менее 10 ч при скорости 25 мл/ч с 50 мл шприцем; Потребляемая мощность <20 Вт ; Зарядка аккумулятора: Автоматическая подзарядка при подключении к сети; время полной зарядки не менее 3- 4 часов; Комплектация прибора: Насос (прибор), Встроенная ручка, Встроенная батарея, Зажим для горизонтального и вертикального монтажа на всех стандартных IV полюсах и системах настенного монтажа для транспортировки; Инструкция на русском и казахском языках. *Отчет и интерфейсы:* История о инфузии: Хранение и применение последних 1000 событий в интерфейсе и сервисном меню в режиме реального времени; Внутренняя память насоса для сохранения историй об инфузии; История доступна всем пользователям насоса.Полностью автоматический контроль всех функций, связанных с безопасностью, через двухканальную микропроцессорную систему: Обновление программного обеспечения через: USB-адаптер питания, одновременно до 18 насосов (в стыковочной системе). Три инфузионных насоса стыкуются и устанавливаются без дополнительных принадлежностей Устройства, стыкуются и устанавливаются с подключением и без подключения к специальной докинг ситеме Универсальный зажим для горизонтального и вертикального монтажа на всех стандартных IV полюсах и системах настенного монтажа для транспортировки. Шприцевой насос может использоваться автономно. Возможность установки устройства без дополнительных инструментов. Типы Интерфейсов Разъем для сетевого напряжения; Порт аксессуаров для интерфейсного кабеля 12 В CP и вызов персонала; IrDA инфракрасный для связи на станции и для оказание услуг; Вызов персонала; Настройка: Конфигурация Меню Пуск и набора функций через сервисную компьютерную программу Обновление ПО: Через интерфейс USB (без открытия приборов) или централизованно в соединении со станцией; Функция Technical Safety Control (TSC) and Maintenance: Напоминание TSC на насосе в качестве опции, Внедрение обновлений TSC каждые 24 месяца; Обслуживание предусмотрено; Гарантия: 2 года от Производителя; Сервисный интервал проверки: Каждые 2 года локальным сервисным инженером компании
9	**Лот № 9** Хирургический аспиратор	Хирургические аспираторы обеспечивают быстрое удаление накопленных секреций в дыхательных путях и скоплений крови в оперируемой области под воздействием вакуума, повышающие видимость места хирургического вмешательства и обеспечивающие стабильность дыхания пациента во время операций. Общие характеристики и характеристики панели управления: Благодаря расходу воздуха не менее 60 л/мин., регулируемой мощности вакуума в диапазоне не менее 680 мм рт.ст. обеспечена возможность быстрой аспирации и улучшенной видимости оперируемой области; Возможность регулировки вакуумного давления и наблюдения за уровнем установленных параметров вакуума на легкодоступной панели управления; Не требующий техобслуживания, бесшумный, без вибрационный насос безмасленного типа; Система защиты мотора; Поплавок и гидрофобный фильтр, встроенные в аппарат, предупреждают перелив и попадание жидкости в мотор насоса; Характеристики емкости: На выбор использование пластиковых емкостей, пригодных для стерилизации, удобных для транспортировки благодаря ручки, с указанием мер и одноразовых сборных емкостей объемом 3-5 литра; Одноразовая емкость: Дополнительная возможность использования одноразовых емкостей с установочным комплектом; Стерильная эксплуатация: Аспирационная канюля представляет собой емкость для наконечника, обеспечивающую сохранение наконечника в дезинфицирующем растворе до момента применения; Дизайн корпуса: Очищаемый алюминиевый корпус обладает устойчивостью к ударам и пригоден для дезинфицирующих процедур больничных условий; Эргономичный дизайн: Эргономичный дизайн обеспечивает легкость транспортировки и движений, Благодаря четырём колесам, на двух из которых установлен тормоз, обеспечивается легкость перемещения, Соответствует международным стандартам, уровень шума 55 децибел позволяет создать комфорт для сотрудников операционной. Технические характеристики: Общие: Банки для сбора секреции: 2 пластиковые банки; Выбор банки: При помощи переключателя; Расход воздуха: не менее 60 л/мин; Уровень шума: Макс. 55 Дб; Характеристики насоса: Масляный, бесшумный вакуумный насос; Мощность насоса: не менее 0,35 кВт; Характеристики колес: 4 колесика, 2 из которых с

		тормозом (не менее Ø72,5х65 мм); Вес брутто: не более 23 кг; Упаковочные данные: не более 490х520х860 мм; Классификация: Класс IIa (MDD 93/42 EEC); Стандартизация EN ISO 10079-1, EN 60601-1; Электрические: Входное напряжение220-240 В AC, 50-60 Гц; Мощность устройства: не менее 400 Вт; Класс защиты электрооборудования: Класс I; Материал корпуса: Основной корпус изготовлен из алюминия: Верхний / нижний материал: ABS пластик; Стерилизация банок:Банки для сбора секреции должны подвергаться стерилизации при температуре не менее 134°С на протяжении 3,5-5 минут или не менее 121°С на протяжении 10 минут; Комплектация: Хирургический аспиратор с пластиковыми емкостями- 1 штука; Пластмассовая сборочная банка, 3л -2 штуки; Катетеровый резервуар и несущая часть – 2 штуки; Силиконовый респираторный шланг, 2м – 2 штуки; Силиконовый респираторный шланг, 50см – 2штуки; Силиконовая вакуумная банка – 2 штуки; Гидрофобный фильтр – 10 штук. Гарантия: Гарантийное обслуживание в течение 37 месяцев, с даты ввода в эксплуатацию; Установка, выполнение пуско-наладочных работ, обучение персонала на рабочем месте, гарантийное обслуживание включены в стоимость оборудования.

2. Сумма, выделенная для закупа: **13 903 491,00 (тринадцать миллионов девятьсот три тысячи четыреста девяносто одна) тенге, 00 тиын.**

3. Тендерную заявку на участие в тендере представили следующие потенциальные поставщики:

:№	Наименование поставщика, адрес	БИН (ИИН)	Время и дата регистрации конверта
1	ТОО «MedIntelCompany» (г. Павлодар, ул. Пахомова, 104/8)	110540009757	28.11.2019 г. 11 час 16 мин.
2	ТОО «KZMED» (г. Костанай, ул. Чехова, 29)	170240015914	03.12.2019 г. 14 час 20 мин.
3	ТОО «Кардиосервис» (г. Алматы, ул. Мынбаева,, 98-27)	100440023003	05.12.2019 г. 09 час.20 мин.
4	ТОО «ОрдаМед Костанай» (г.Костанай, ул. Карбышева, 2 офис 307)	131140026382	05.12.2019 г. 09 час. 45 мин.

ТОО «MedIntelCompany» (г. Павлодар, ул. Пахомова, 104/8)

№ лота	Наименование	Характеристика
1	2	3
7	Лот № 7 Кровать функциональная с электроприводом КФМ «SAFINA» 002 Производитель: ТОО «MedIntelCompany», Казахстан РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ РК-МТ-5№015613	Функциональная кровать используется для размещения больных, престарелых людей и инвалидов в лечебных учреждениях и для домашнего размещения пациентов. В данной модели предусмотрен угол наклона до 80 градусов, который регулируется при помощи дистанционного пульта управления, тем самым позволяя пациенту принимать комфортное для него положение, как для постоянного использования, так и во время принятия пищи и медицинских процедур. Медицинская кровать для лежачих больных с электроприводом изготовлена из качественных материалов. Основные характеристики Частота сети 50 Гц Внешняя длина 2140 мм Внешняя ширина 1050 мм Высота у торца кровати 540 мм Самое низкое / самое высокое положение 390 / 800 мм

		Длина ложа	2000 мм
		Ширина ложа	900 мм
		Масса кровати не более	85 кг
		Размеры секции изголовья	900x750 мм
		Размеры секции бедра	900x370 мм
		Размеры секции голени	900x470 мм
		Размеры неподвижной секции	900x250 мм
		Размеры поворотного столика Высота столика над ложем кровати	810x340 мм 400 мм
		Допустимая рабочая нагрузка	215 кг
		Угол наклона спинки изголовья	0° - 75°
		Угол наклона секции бедра	0° - 35°
		Угол наклона секции голени	0° - 40°
		Угол положения основания кровати	0° - 80°
		Тренделенбург	0° - 12°
		Допустимая рабочая нагрузка для консоли	75 кг
		Количество секций	4
		Привод	электрический
		Напряжение питания кровати	230 В±10%, 50 Гц

		Напряжение управления кровати	24 Ь
		Максимальная мощность, потребляемая от сети	1,2А
		Защита от поражения электрическим током	Класс II
		Складные боковые ограждения	Да
		Торцевые спинки кровати	Съемные
		Тип аппликационной части	В
		Степень защиты от проникновения твердых тел и воды	IP44
		Время работы сервоприводов	2 мин/18 мин
		Уровень шума во время работы сервоприводов	52 дБ
		Кол-во регулируемых секций	3
		Пульт дистанционного управления	Да
		Тип управления регулируемыми секциями	электрический, регулировка угла наклона секций выполняется при помощи пульта
		Колеса	4 шт, самоцентрирующиеся, диаметр 150 мм, центральная блокировка
		Ложе кровати	выполнено из перфорированной стали с полимерно-порошковым покрытием, штатив для внутривенных вливаний, держатели для мочеприемников с обеих сторон
		Боковые ограждения	по 2 с каждой стороны, опускающиеся с нулевым зазором между кроватью и каталкой, обеспечивают легкий перенос пациента с/на каталки(у), оснащены механизмом плавного и быстрого опускания с системой амортизации, запускаемым одной рукой с помощью быстродействующего и удобного устройства одноступенчатой разблокировки
		Передняя и задняя спинки кровати	литые из полипропилена, с транспортировочными рукоятками, с возможностью снятия одним движением без использования специального инструмента

ТОО «KZMED» (г. Костанай, ул. Чехова, 29)

№ лота	Наименование	Характеристика
1	2	3
7	Лот №7 Кровать функциональная электрическая Армед РС 301.	Электрическая кровать «Армед» РС 301 подходит для использования как в медицинских учреждениях, так и для ухода дома. Угол наклона тазобедренной и головной секций кровати настраивается с помощью простого и удобного пульта ДУ. Также можно отрегулировать наклон секции голеностопа (с помощью специального механизма-гребенки). Выполненные из стали съемные боковые рейлинги надежно защищают пациента. Модель оснащена прочными колесами со стальными несущими частями, что позволяет без труда перевозить кровать в другие помещения. Педальные тормоза на 2-х колесах дают возможность четко фиксировать положение кровати. Рама кровати имеет отверстия для установки дополнительных принадлежностей (инфузионной стойки и т.д.). Стильные головная и ножная спинки из ABS-пластика с атравматическими угловыми бамперами защищают кровать при ударах. При необходимости, спинки легко снимаются. **Основные характеристики:** Частота сети: 50 Гц Потребляемая мощность: 140 Вт Диаметр колес: 125 мм Длина ложа: 1950 мм Ширина ложа: 895 мм Высота ложа: 500 мм Напряжение: 220 В В Количество секций: 4 Привод: Электрический Длина кровати: 2190 мм Ширина кровати: 960 мм Высота кровати: 900 мм Количество боковых ограждений: 2 Складные боковые ограждения: Да Грузоподъемность: 250 кг Диапазон угла наклона головной секции: 0-80 ° Материал основания кровати: Стальной профиль Материал спинок: ABS-пластик Атравматическиме угловые бампера: Да Торцевые спинки кровати: Съёмные Материал ложементов: Сталь Количество колес с педальным тормозом: 2 Материал боковых ограждений: Металл Возможность установить инфузионную стойку: Да Возможность установить устройство для подтягивания: Да Диапазон угла наклона тазобедренной секции: 0-35 ° Диапазон угла наклона секции голеностопа: . 0-(-10)-(-20) ° Пульт дистанционного управления: Да **Транспортные характеристики:** Вес нетто (ед): 82,5 кг Количество в транспортной унаковке: 2 шт Объем (ед): 0,431 м³

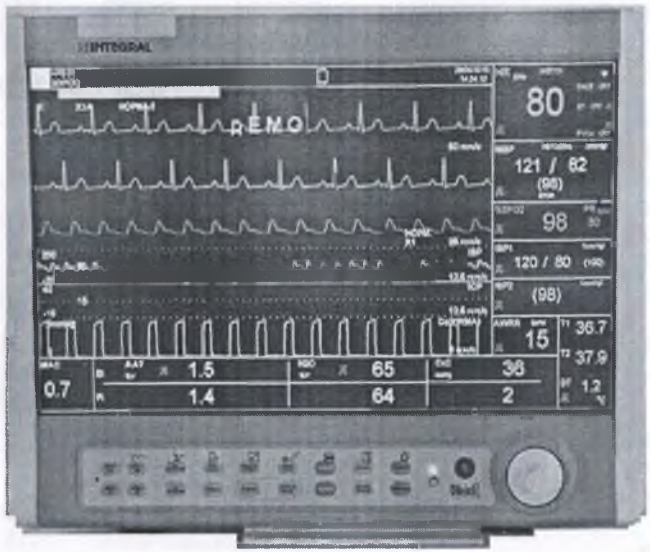
		Упаковка (ед): Б/уп. Вес брутто: 220 кг Габариты в упаковке: 214*99*40 см Объем: 0.8474 м³ Упаковка: Фанерная коробка

ТОО «Кардиосервис» (г. Алматы, ул. Мынбаева,, 98-27)

№ лота	Наименование	Характеристика
1	2	3
1	Лот № 1 Электрокардиограф 3-6 канальный ЭКЗТЦ-3/6-04 "АКСИОН" с микропроцессорным управлением и автоматической обработкой ЭКГ и передачей по каналам связи ООО Концерн Аксион РОССИЯ .Электрокардиограф трех/шестиканальный с микропроцессорным управлением и автоматической обработкой ЭКГ + функция автоматического построения синдромального заключения. Предназначен для измерения и графической регистрации биоэлектрических потенциалов сердца с целью диагностики состояния сердечно-сосудистой системы человека	 Описание требований . Наличие функции или величина параметра по ТЗ 1. Общие требования. Регистрационное удостоверение Республики Казахстан наличие Свидетельство об утверждении типа средства измерений наличие Руководство по эксплуатации наличие Гарантия срок эксплуатации 1 год Техническое обслуживание и ремонт в постгарантийный период наличие 2. Технические и метрологические характеристики Диапазон входных напряжений от 0,03 до 10 мВ Пределы погрешности измерения напряжения: - абсолютная в диапазоне от 0,05 до 0,5 мВ - относительная в диапазоне от 0,5 до 10 мВ ± 25 мкВ ± 5 % Чувствительность 2,5; 5; 10; 20, 40 мм/мВ Коэффициент ослабления синфазного сигнала не менее 100000 Скорость движения носителя записи 5, 10, 12.5, 25,50 мм/с Пределы погрешности измерения интервалов времени: - абсолютная в диапазоне от 0,02 до 0,2 с - относительная в диапазоне от 0,2 до 10 с ± 10 мс ± 5 % Границы ЧСС для анализа от 30 до 300 уд/мин Пределы погрешности измерения ЧСС: - абсолютиая в диапазоне от 30 до 120 уд/мин - относительная в диапазоне от 120 до 300 уд/мин ± 2 уд/мин ± 2 % Разрядность аналогоцифрового преобразования 24 бит Частота дискретизации 4 кГц/канал Входной импеданс не менее 10 МОм Амплитудно-частотная характеристика УБП на уровне минус 3 дБ от 0,05 до 250 Гц Диапазон регистрируемых частот от 0,05 до 150 Гц

		3. Функциональные характеристики Режимы : -автоматический -ручной -режим вывода RR-граммы -мониторный режим (отображение ЭКГ на экране) -режим автоматического мониторинга аритмий наличие Время регистрации в автоматическом режиме 3, 4, 6, 8, 10 с или 4 RR-интервала Синхронный съем 12 отведений в стандартной последовательности и по Кабрера наличие Регистрация дополнительных отведений по Нэбу наличие Регистрация пользовательских групп отведений (по выбору) наличие Встроенный принтер наличие Термопринтер, разрешение печати по вертикали/по горизонтали 8/16 точек на мм Печать координатной сетки наличие Носитель записи термобумага 112 мм рулон пачка 200 листов Z-сложение Одновременная печать отведений три или шесть; четыре: три отведения с дополнительным каналом ритма; 12 отведений поперек термобумаги Распечатка данных: тип программы, версия, дата и время, скорость движения носителя записи, чувствительность, наименование отведения, состояние фильтров наличие Дисплей графический цветной с сенсорной панелью размером 5,7 " (14 см по диагонали), разрешение: 640x480 точек, наличие Количество отведений на дисплее 3/6/12 Виртуальная алфавитно-цифровая клавиатура на экране дисплея наличие Распознавание импульсов кардиостимулятора наличие , Защита от дефибрилляционного напряжения наличие Функция сигнала тревоги ЧСС с возможностью установления границ Звуковая индикация с регулированием уровня звука наличие Световая индикация питания от сети, заряда аккумулятора, состояния фильтров, нарушения контакта электродов, отсутствия термобумаги наличие Встроенная память до 100 ЭКГ Внешняя память карта памяти типа microSD до 16Gb, внешняя флеш-память с разъемом USB до 16 Gb Фильтры ЭКГ-сигнала: режекторный , антитреморный, антидрейфовый наличие Автоматическое измерение амплитудно-временных параметров ЭКГ наличие Текстовая интерпретация ЭКГ (синдромальное заключение) на дисплее и бумаге. 97 выводимых синдромальных заключений наличие Возможность передачи сохраненных данных на ПК по порту USB Программное обеспечение позволяет выполнить на персональной ЭВМ: мониторинг ЭКГ, сохранение ЭКГ в архиве, просмотр ЭКГ из архива, распечатку на принтере персональной ЭВМ изображения ЭКГ. наличие Автоматическая регистрация при обнаружении аритмии от 0 до 30 % наличие Анализ ритма . Построение ритмограммы, гистограммы, скатерограммы при мониторировании сердечного ритма. наличие Автоматическое упреждение при записи 1, 2, 3 с Автоматический старт по таймеру от 1 до 90 мин Функция автоматического отключения устройства наличие

		Ввод данных пациента и информации о ЛПУ наличие Тип защиты от поражения электрическим током CF Класс защиты от поражения электрическим током I Климатические условия эксплуатации: - температура окружающей среды; - влажность от 10 до 40°С не более 95 % Группа устойчивости к механическим воздействиям при эксплуатации по ГОСТ Р 50444-92 5 Габаритные размеры не более 265x195x70 мм Масса не более 1,5 кг Питание: - от сети переменного тока напряжением - встроенной (съемной) аккумуляторной батареи напряжением - бортовой сети автомобиля напряжением в пределах от 198 до 242 В не более 15 В в пределах от 10,5 до 15 В Время работы от съемной батареи аккумуляторов не менее 100 ЭКГ; не менее 3 ч в режиме мониторирования Время заряда аккумуляторной батареи не более 5 ч Комплектация: Электрокардиограф 10-жильный кабель пациента шнур питания сетевой Многоразовых электроды для конечностей -4 шт Грудные многоразовые электроды-6 шт комплект эксплуатационной документации стартовый комплект расходных материалов (два рулона термобумаги) сумка-футляр для транспортирования наличие
2	Лот № 2 Ларингоскоп KaWe в комплекте Kirchner & Wilhelm GmbH+Co., KG ГЕРМАНИЯ Ларингоскоп (взрослый) (рукоятка + 3 клинка)	 Предназначен для оральной интубации трахеи при проведении реанимационных мероприятий, ИВЛ и общей анестезии. Область применения: службы скорой медицинской помощи, медицины катастроф, военной и экстремальной медицины; отделения анестезиологии, интенсивной терапии и реанимации стационаров. Технические характеристики: Клинок изогнутый №2 длина, ширина, вес не менее 130, 19,7, 86 (мм, г) Клинок изогнутый №3 длина, ширина, вес не менее 129, 20,6, 98 (мм, г) Клинок изогнутый №4 длина, ширина, вес не менее 155, 25, 113 (мм, г) Рукоятка средняя длина, ширина, вес не менее 155,5, 29, 241 (мм, г)

3	Лот № 3 Аппарат дыхательный ручной и комплекты дыхательные для ручной ИВЛ КД-МП-В ООО Медплант Россия Мешок дыхательный силиконовый для взрослых КД-МП-В	 Область применения: службы скорой медицинской помощи, медицины катастроф, военной и экстремальной медицины; отделения анестезиологии, интенсивной терапии и реанимации стационаров; родильные дома и т.д. Назначение: мешок реанимационный предназначен для проведения искусственной вентиляции легких ручным способом взрослым (КД-МП-В, вес пациентов свыше 20 кг) в условиях дыхательной недостаточности любой этиологии. Преимущества: многоразовые дыхательные мешки из силикона с толщиной стенок не менее 3 мм и временем расправления меньше 1 сек., отличающиеся высокой прочностью, надежностью и эластичностью. Эргономичные одно-двух компанентные силиконовые маски, резервные мешки, высоконадежные клапана с предохранителем от избыточного давления на вдохе и возможностью подключения кислорода. Допустима горячая стерилизация (автоклавирование). Характеристики Материал силикон толщина не менее 3мм Время расправления менее 1 сек Объем вдыхаемого газа, не менее 900 мл., Минутная вентиляция 31 л/мин Сопротивление вдоху 5 гПа Сопротивление выдоху 2 гПа
4	**Лот № 4** Монитор медицинский "ММ-18И" ОАО "ИНТЕГРАЛ"-управляющая компания холдинга "ИНТЕГРАЛ" БЕЛАРУСЬ Монитор медицинский	Монитор предназначен для оценки параметров функционального состояния пациентов в отделениях анестезиологии и реанимации в качестве монитора пациента, а также для измерения параметров и анализа физиологического состояния пациентов и обработки результатов измерений в реальном масштабе времени. Монитор применяется в отделениях интенсивной терапии, а также для измерения параметров и анализа физиологического состояния пациентов, обработки результатов измерений, пригодных для использования как в автономном режиме, так и при применении персональной ЭВМ и/или локальных сетей больниц и поликлиник. Основная сфера применения – отделения анестезиологии и реанимации и другие отделения медицинских учреждений, где требуется длительный мониторинг физиологического состояния пациентов. Наличие ручки для переноски делает монитор более удобным в эксплуатации. Имеется возможность крепления для фиксации к рельсу консоли. Технические характеристики:  1. Дисплей — Не менее 18,5' ЖК-дисплей (не менее 1366x768) 2. Габариты — Не менее 450x 360 x 170, вес не менее 7,0 кг 3. Батарея — Тип батареи: Литий - ионная Статус заряда батарей Время автономной работы не менее 2 часа (в зависимости от интенсивности возможна работа до 4 часов) 4. Принтер — Скорость печати: не менее 25,50 мм\сек Размер бумаги: 58 мм

		5. Версии языков:	Английский, Русский
		ЭКГ	
		6. Количество отведений	3, 5 отведений выбирается пользователем 12 отведений (опция)
		7. Диапазон ЧСС	Взрослые - от 15 до 300 уд/мин Дети (новорожденные) – от 15 до 350 уд/мин
		8. Точность измерений ЧСС	±2 уд/мин
		9. Анализ СТ сегмента	Да
		10. Анализ аритмий	13 аритмий (ASYS, VFIB, VTAC, RUN, AIVR, COUPLET, BIGEMINY, TRIGEMINY, TACHY, BRADY, PAUS, FREQUENTPVCS , AFIB)
		11. Рабочий диапазон	от 0.5 до 40 Гц
		12. Выбор усиления	0.25, 0.5, 1, 2, 4 мВ/см или авто
		13. Режим обнаружения кардиостимулятора	Обнаружение изменения формы кривой с индикацией его на экране монитора, выбирается пользователем
		14. Защита от дефибрилляции	Да
		15. Тревога отсутствия отведения	Да
		SpO2 (пульсоксиметрия) по запатентованной технологии	
		16. Метод	двухволновой
		17. Степень оксигенации	От 70 до 100 %
		18. Дианазон измерения	10~240 удар/мин
		19. Точность измерения пульса	±3 уд/мин
		НИАД	
		20. Методика измерения	Осциллометрический
		21. Режим измерения	Ручной режим: однократное измерение Автоматический режим: измерение с интервалами 3,5,10,15, 20,30,45 минут и 1,2,4,8,12,16,20,24 ч. СТАТ
		22. Отображение давления в манжете	От 20 до 250 мм рт.ст.
		23. Диапазон измерения артериального давления	Взроелые - от 10 до 250 мм рт.ст. Дети - от 10 до 135 мм рт.ст. Новорожденные - от 10 до 135 мм рт.ст.
		24. Степень наполнения манжет	Регулируемая
		Частота дыхания	
		25. Метод	импедансный
		26. Диапазон измерения	от 6 до 150 вдох/ин
		Точность измерения	± 2 вдох/мин
		Темиература	
		27. Число каналов	не менее 2
		28. Диапазон измерения	от 32°С до 43° С
		29. Диапазон индикации	от 15°С до 45° С
		30. Точность измерения	± 0,1 °С
		31. Совместима с температурными датчиками YSI SERIES 400	
		Комплектация: - основной блок монитора ; - встроенная аккумуляторная батарея ; - блок измерения ЭКГ и дыхания;	1 шт

		- блок измерения ИАД (два канала); - блок измерения НИАД; - блок измерения температуры (два канала); - блок измерения SpO2 ; - блок измерения CO2 (прямой и боковой поток) и анализа газов; - б - блок печати; - - блок питания. Кабель ЭКГ (трехпроводной) 1 шт Электроды ЭКГ для взрослых 30 шт НИАД манжета для взрослых 1 шт Кабель для подключения НИАД манжеты 1 шт Датчик SpO2 (многоразовый) 1 шт Кабель для датчика SpO2 1 шт Датчик температурный кожный (либо ректальный) 1 шт Бумага для термопринтера 1 шт Кабель питания 1 шт Руководство по эксплуатации 1 шт Условия поставки: Установка, выполнение пуско-наладочных работ, обучение персонала на рабочем месте, гарантийное обслуживание включены в стоимость оборудования. Пост гарантийное обслуживание осуществляется по отдельному договору
5	Лот № 5 Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-10 «АКСИОН» ООО Концерн Аксион Россия Дефибриллятор-монитор	Дефибриллятор-монитор предназначен для использования в медицинских стационарах, кардиологических диспансерах, для оснащения бригад скорой и неотложной медицинской помощи. В этой модели учтены все пожелания практикующих врачей, введены новые потребительские качества и заложена возможность дальнейшего совершенствования. Используется для купирования нарушений ритма сердца с помощью электрического импульса. Формирование бифазного импульса воздействия! • Речевое сопровождение действий оператора и процесса работы прибора на казахском и русском языках • Надписи на передней и верхней панели прибора выполнены на казахском языке • Руководство по эксплуатации на казахском и русском языках • Встроенный термопринтер • Возможность заряда одновременно двух батарей • Отображение всей информации на ЖК-дисплее до и после дефибрилляции • Ускоренный набор энергии: 200 ДЖ – не более 6 сек.; 360 ДЖ – не более 10 сек. - - Дефибриллятор состоит из двух частей: - носимая часть – вес не более 6 кг, габаритные размеры — не менее 380×175×270 мм. - зарядное устройство – вес не более 2 кг, габаритные размеры не менее 170x120x110 мм Время удержания набранной энергии с индикацией оставшихся секунд, не более 30 сек. Тестирование процесса выдачи набранной энергии 200Дж. Встроенный регистратор записи на бумажный носитель со скоростью 12,5; 25 мм/сек с автоматическим и ручным включением. Размер ЖК-дисплея не менее 115*86 мм с разрешением не более 320*240 точек. Технические характеристики носимой части: Энергия импульса воздействия: - для взрослых — 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 360 Дж,

		(дополнительная операция набора энергии свыше 200 Дж при работе с взрослыми электродами) 5, 100, 150 Дж (блокировка выдачи энергии более 150 Дж в детском реж.) • Количество разрядов энергии: - 360 Дж от полностью заряженной батареи — не менее 40 - 200 Дж — не менее 70. • Время непрерывной работы прибора в режиме мониторирования: - от сменных аккумуляторных батарей (2 шт.) — не менее 6 часов до 7 часов от сменной аккумуляторной батареи (1 шт.) — не менее 3 часов до 3,5 часов (минимальная комплектация) - при работе от сети 220 В и от сети постоянного тока (12-20) В — не менее 168 часов. На экран дисплея выводятся: - Значения межэлектродного сопротивления пациента, измеренного до разряда и при разряде, значение установленной дозы воздействия (ток и энергия) - Значение фактической дозы воздействия (ток и энергия) - Один из каналов ЭКГ - Состояние встроенной батареи - Номер выбранного отведения - Установленная чувствительность канала ЭКГ - Границы тревожной сигнализации по ЧСС - Текущее значение ЧСС - Процесс накопления и хранения энергии - Текущее время - Выбранный режим пуска регистратора Импульс дефибрилляции — бифазный, трапецеидальной формы, несимметричный, с соотношением отрицательной и положительной полуволн по току (0,5±0,1). - На энергиях 250, 300 и 360 Дж длительность каждой полуволны (6±1) мс. - На энергиях до 200 Дж длительность положительной полуволны (4±1) мс, отрицательной полуволны (4±0,3) мс. Блокировка выдачи энергии при сопротивлении тела пациента менее 12 Ом и более 200 Ом. Автоматическое ограничение тока дефибрилляции на уровне (30±10) А при сопротивлении тела пациента менее 25 Ом. Автоматическая стабилизация выходных параметров импульса в зависимости от сопротивления грудной клетки пациента в диапазоне 25-100 Ом.Технические характеристики зарядного устройства. Зарядное устройство является стационарным и предназначено для заряда сменных аккумуляторных батарей Обеспечена возможность заряда одновременно двух батарей емкостью 2,0 А/ч напряжением 14 В как от сети 220 В, 50 Гц, так и от бортовой сети автомобиля (12-20) В; Полная комплектация: Блок дефибриллятора - монитора — 1 шт. Зарядное устройство — 1 шт. Аккумуляторная батарея — 2 шт. Электроды грудные — 3 шт. Кабель электрокардиографический — 1 шт. Сетевой блок+ от сети 12- 20 В — 1 шт.+1шт. Термобумага, ширина 57–58 мм, диаметр рулона не более 50 мм — 1 шт. Сумка для переноски — 1 шт. Руководство по эксплуатации на 2-х языках - русском и казахском) — 1 комплект Минимальная комплектация:

		Блок дефибриллятора - монитора	1 шт.
		Зарядное устройство	1 шт.
		Аккумуляторная батарея	1 шт.
		Сетевой блок	1 шт.
		Сумка для переноски	1 шт.
		Руководство по эксплуатации на 2-х языках - русском и казахском)	1 комплект
6	Лот № 6 Шприц - пистолет для обеспечения доступа для внутрикостных инъекций BIG Adult диаметр 15G, длина иглы 33,3мм /BIG Pediatric диаметр 18G, длина иглы 23,6мм ВайсМед Лтд. ИЗРАИЛЬ Устройство для канюлизации губчатых костей	Шприц-пистолет для внутрикостных инъекций для взрослых (упаковка стерильная) Требуемое значение: Позволяет получить мгновенный внутрисосудистый доступ через костный мозг у взрослых. *Стерильный шприц из металла и пластика в герметической упаковке.* Шприц-пистолет инструмент для внутрикостного доступа, выполненный из металла и пластика. Окрас синий цвет: взрослый Рекомендуемая глубина проникновения Рекомендуемая глубина проникновения (для взрослых): Внутренний отдел большеберцовой кости / Головки плеча: не менее 2,5 см; Внутренняя лодыжка: не менее 2 см; Дистальный отдел лучевой кости: не менее 1,5 см; Комилектация: игла со стилетом-1 шт; импульсное устройство -1 шт; предохранитель, который впоследствии используется для дополнительной иммобилизации установленной иглы -1 шт. *Гарантийный срок: не менее 3 лет*	

7	Лот № 7 Кровать медицинская функциональная электрическая «Армед» модификации РС301, ООО НПЦ МТ "АРМЕД" Россия Кровать функциональная с электроприводом	Функциональная кровать используется для размещения больных, престарелых людей и инвалидов в лечебных учреждениях и для домашнего размещения пациентов. В данной модели предусмотрен угол наклона до 80 градусов, который регулируется при помощи дистанционного пульта управления, тем самым позволяя пациенту принимать комфортное для него положение, как для постоянного использования, так и во время принятия пищи и медицинских процедур. Медицинская кровать для лежачих больных с электроприводом изготовлена из качественных материалов. Основные характеристики Частота сети — Не менее 50 Гц Потребляемая мощность — Не менее 140 Вт Диаметр колес — Не менее 125 мм Длина ложа — Не менее 1950 мм Ширина ложа — Не менее 895 мм Высота ложа — Не более 500 мм

		Напряжение	Не менее 220 В
		Количество секций	4
		Привод	Электрический
		Длина кровати	Не менее 2190 мм
		Ширина кровати	Не менее 960 мм
		Высота кровати	Не более 900 мм
		Количество боковых ограждений	2
		Складные боковые ограждения	Да
		Грузоподъемность	Не более 250 кг
		Диапазон угла наклона головной секции	0-80 °
		Материал основания кровати	Стальной профиль
		Материал спинок	ABS-пластик
		Атравматическиме угловые бампера	Да
		Торцевые спинки кровати	Съёмные
		Материал ложементов	Сталь
		Количество колес с педальным тормозом	2
		Материал боковых ограждений	Металл
		Возможность установить инфузионную стойку	Да
		Возможность установить устройство для подтягивания	Да

		Диапазон угла наклона тазобедренной секции 0-35 ° Диапазон угла наклона секции голеностопа 0-(-10)-(-20) ° Пульт дистанционного управления Да Транспортные характеристики: • Вес нетто (ед) не более 82,5 кг • Количество в транспортной упаковке: 2 шт • Объем (ед) не более 0,431 м³ Упаковка (ед) • Вес брутто не более 220 кг • Габариты в упаковке не менее 214*99*40 см • Объем: не более 0.8474 м³ • Упаковка Фанерная коробка
8	Лот № 8 Перфузор компакт плюс (Perfusor®Compact Plus) B.Braun Melsungen AG ГЕРМАНИЯ Инфузионный шприцевой насос	Спецификация приборов: Инфузионный шприцевой насос, который в сочетании со специальными расходными материалами и аксессуарами предназначен для проведения инфузионных терапий;Тип насоса: Шприцевой; Классификация: Защита от дефибрилляции, тип CF (Cardiac Floating); Защита от влаги: Защита от жидкостей (защита от брызг, падающих в любом направлении) защита от посторонних предметов диаметром ≥ 2,5 мм.; EMV: EC/EN 60601-1-2, IEC/EN 60601-2-24, EN 55011 Условия эксплуатации: Температура +5^0 С…+40^0 С, Относительная влажность 30%...90% (без конденсата), Атмосферное давление 0.54…1.06 бар. Тип модуля: Гибкая модульная система для предварительной и легкой транспортировки; Интерфейс: Коннектор для подключения к электросети; Порт для соединительного кабеля 12В и вызова персонала. Инфракрасный порт для коммуникации со станцией и для сервисных целей;. Размер Ш х В х Г/Вес: не менее 290 х 98 х 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. Технические характеристики: 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. Рекомендуемые шприцы размерами: 2/3, 5, 10, 20, 30, 50/60 ml. Установка объёма: Предварительный выбор объема не менее 0,1 мл - 9,999 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, 2/3 мл; от 0.01 до 200 или: от 0.01 до 999.9 мл/ч, от 0.01 до 100 мл/ч, от 0.01 до 100 мл/ч, от 0.01 до 50 мл/ч, от 0.01 до 50 мл/ч, от 0.01 до 25 мл/ч, Скорость инфузии может быть задана с шагом 0.01 мл.; О препарате: Отображает название лекарственного средства до 34 символов; Катагория «Tall man» для введения лекарственного средства, Концентрация в дозированных единицах (например, хх мг в 50 мл), Значение по умолчанию для непрерывной скорости в мл/ч и в стандартной дозировке; Softlimit (мягкие ограничения) для макс. или мин. расход/дозировка с предупреждением при превышении заданных порогов, Hardlimit (жесткие ограничения) для макс. или мин. скорость потока / дозировка, которая не может быть превышена и блокируется насосом, Softlimit для макс. или мин. болюс /скорость с предупреждением при превышении, Hardlimit для макс. или мин. болюс количество/скорость болюса, которые не могут быть превышены и отброшены насосом, Уровень давления настраивается для каждого отдельного препарата, Выбор разных цветов для одного препарата (8 цветов). Интегрированная библиотека лекарств: 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, Лекарства можно разделить на 30 категорий, Лекарства можно разделить на 15 профилей пациентов, Обновление: возможность через

		централизованную загрузку. Скорость болюса в соответствие с размером используемого шприца. Размер шприца: 50/60 мл - от 1 до 1800 мл/ч, 30/35 мл - от 1 до 1200 мл/ч, 20 мл - от 1 до 800 мл/ч, 10/12 мл - от 1 до 500 мл/ч, 5/6 мл - от 1 до 300 мл/ч, 2/3 мл - от 1 до 150 мл/ч. Заданная скорость болюса может быть изменена через сервисное меню или при вводе комбинации объема болюса и длительности болюса. Погрешность при введении болюса обычно составляет ±2%. Точность может варьировать при введении болюса небольшого объема. Установка объема: 0,1 мл - 9,999 мл, шаг 0,01 мл/ч; Установка времени: 00:01 ч - 99:59 ч; Расчет скорости: Автоматический расчет при вводе объема и времени инфузии. Автоматический расчет скорости при вводе дозы: в мг, мкг, нг, МЕ, мЭкв, ммоль или ккал, весе, площади поверхности тела; Скорость KVO "Открытая вена" (Keep 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 Б. Браун DoseGuard™- ограничения введения лекарственных средств (наркотические, анестетики, и.т. д.). При превышение фиксированных пороговых значений включается функция жестких и мягких ограничений. (Б. Браун DoseGuard™ - система уменьшения ошибки дозирования (DERS)). Введения препаратов по заданным профилям: Режим ускорения и замедления,фазы.Программируемый режим; Ночной режим: Яркость экрана от 1 до 9; Звук от 1 до 9; автоматический переход в ночной режим при заданном параметре; Режим Пауза: Активация одной кнопкой (кратковременное нажатие кнопки ВКЛ/ВЫКЛ); Память: 1000 записей журнала; При необходимости, следующие записи вносятся поверх самых старых. 100 событий системной диагностики. При выключении прибора и извлечении батареи записи сохраняются. Список Лекарств: До 3000 лекарств, включая все параметры до 30 категорий. Для предупреждения ошибок возможен выбор мягких и жестких ограничений дозирования лекарства; Параметры препаратов, доступные в программе насоса: Название концентрации. Скорость по умолчанию, мин., макс., дозировка по умолчанию, мин., макс. параметры болюса по умолчанию, мин., макс.; Нуриетивная терапия:Только парентеральное питание может мыть использовано. *Интерфейс пользователя* Инфузионные профили: Продленная инфузия, поступательное ускорение/замедление, прерывистое введение, программируемый режим. Меню пользователя: возможность выбора на русском языке; Экран – Дисплей: Цветная активная матрица, высокое разрешение 2,4 "TFT, 240 x 320 пикселей, 262 тыс. цветов, угол обзора: все не менее 80 ° (Освещенный графический дисплей для работы от сети и аккумулятора (регулируемый). Цветной дисплей: не менее 240 x 320 пикселей доступно 262 тыс. цветов. Дисплей можно читать под углом 80 градусов Путеводители.). Информация отображаемая на дисплее: Режим: 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; Клавиатура: 11 кнопок с подсветкой, быстрое и интуитивное управление; *Система безопасности:* Система защиты против свободного потока: Встроенный фиксатор плунжера против свободного потока при смене шприца; Предел окклюзионного давления: Аварийное давление окклюзии 9 уровней от 1,2 бар ± 0,2 бар. Болюс после окклюзии автоматически уменьшается; Значение давления уровня сигнала тревоги: 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.) Макс. объем болюса после сокращения болюса: ≤0.2 мл. Сигнал тревоги при отклонении дозировки: При неправильном введении до 0,2 мл макс. Из-за некорректной работы насоса, насос автоматически выключается. Снижение скорости: Автоматическое снижение скорости инфузии при подаче сигнала тревоги; Блок данных: Блокировка устройства путем нажатия и удерживания кнопки меню несколько секунд, разблокировка аналогична; Индикация сигналов тревоги: Оптический сигнал тревоги с текстовой информацией и цветовой индикацией. Двухканальный звуковой сигнал для максимальной защиты. Звуковой сигнал для выбранных препаратов. Сигналы тревоги: Сигналы тревоги: оптическая и акустическая сигнализация с помощью экранного справочного текста; сообщения о тревогах и тревогах в тексте; Приоритет тревоги с категориями наркотиков во время тревоги; Текст справки; Предварительные сигналы: о состоянии батареи; Время; Объем; KVO; Шприц (в зависимости от типа и размера шприца); Сигналы: Батарея , Шприц, Объем, Время, Давление в системе слишком велико, Окончание KVO, Шприц неправильно или не вставлен, Держатель шприца открыт, Откалибровать устройство, Время ожидания истекло, Название препарата, видимое в аварийном режиме; Технические сигналы: Параметры или ограничения, зависящие от устройства, Расход, Болюс, Объем болюса, Персонал, Время предварительной тревоги; Функция "Антиболюс" Функция доступна по умолчанию; *Система питания:* Питание от сети: 100-240 В, 50-60 Гц, подключение через кабель питания или COMPACT plus станцию 12 В пост. Тока 12 В интерфейсный кабель CP, 10 BA тип; Внешний низковольтный источник:12 В постоянного тока; или станция COMPACT plus; Тип аккумулятора: Перезаряжаемый Литий ионный аккумулятор, простая и быстрая смена без необходимости вскрытия прибора; Время автономной работы: не менее 10 ч при скорости 25 мл/ч с 50 мл шприцем; Потребляемая мощность <20 Вт ; Зарядка аккумулятора: Автоматическая подзарядка при подключении к сети; время полной зарядки не менее 3- 4 часов; Комплектация прибора: Насос (прибор), Встроенная ручка, Встроенная батарея, Зажим для горизонтального и вертикального монтажа на всех стандартных IV полюсах и системах настенного монтажа для транспортировки; Инструкция на русском и казахском языках. *Отчет и интерфейсы:* История о инфузии: Хранение и применение последних 1000 событий в интерфейсе и сервисном меню в режиме реального времени; Внутренняя память насоса для сохранения историй об инфузии; История доступна всем пользователям насоса.Полностью автоматический контроль всех функций, связанных с безопасностью, через двухканальную микропроцессорную систему: Обновление

		программного обеспечения через: USB-адаптер питания, одновременно до 18 насосов (в стыковочной системе). Три инфузионных насоса стыкуются и устанавливаются без дополнительных принадлежностей Устройства, стыкуются и устанавливаются с подключением и без подключения к специальной докинг ситеме Универсальный зажим для горизонтального и вертикального монтажа на всех стандартных IV полюсах и системах настенного монтажа для транспортировки. Шприцевой насос может использоваться автономно. Возможность установки устройства без доиолнительных инструментов. Типы Интерфейсов Разъем для сетевого напряжения; Порт аксессуаров для интерфейсного кабеля 12 В СР и вызов персонала; IrDA инфракрасный для связи на станции и для оказание услуг; Вызов персонала; Настройка: Конфигурация Меню Пуск и набора функций через сервисную компьютерную программу Обновление ПО: Через интерфейс USB (без открытия приборов) или централизованно в соединении со станцией; Функция Technical Safety Control (TSC) and Maintenance: Напоминание TSC на насосе в качестве опции, Внедрение обновлений TSC каждые 24 месяца; Обслуживание предусмотрено; Гарантия: 2 года от Производителя; Сервисный интервал проверки: Каждые 2 года локальным сервисным инженером компании

ТОО «ОрдаМед Костанай» (г.Костанай, ул. Карбышева, 2 офис 307)

№ лота	Наименование	Характеристика			
4	**Лот №4** **1. Наименование медицинской техники (далее – МТ)**	**Монитор пациента BM7, Bionet Co., Ltd, Республика Корея**			
	2. Наименованне МТ, относящейся к средствам измерения	**Монитор пациента BM7, Bionet Co., Ltd, Республика Корея**			
	3. Требования к комплектации	*№ п/п*	*Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)*	*Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ*	*Требуемое количество (с указанием единицы измерения)*
		Основные комплектующие			
		1	Монитор пациента BM7	Разрешение дисплея 12.1" цветной TFT-дисплей LCD, 1024 x 768 пикселей Габариты, вес 322(Ш) x 257.4(В) x 224.8(Т) мм, около 4.5кг Параметры ЭКГ, ЧСС, ЧДД, SpO2, Частота пульса, систолическое давление, диастолическое давление, среднее давление 2 x температура, 4 x ИАД, EtCO2, FiCO2, частота дыхания при интубации, AG-Ex, AG-Ins, AG2-Ex, AG2-Ins, N2O-Ex, N2O-Ins, O2-Ex, O2-Ins, CSI, BS%, C.O, BTemp Отображение даных 8 форм колебаний: 2*ЭКГ, SpO2, ЧДД, EtCO2 (анализ газов), 4*ИАД Скорость развертки: 6.25, 12.5, 25, 50 мм/сек Индикаторы Сигналы тревоги (3 уровня приоритетности), визуальная сигнальная подсветка, звуковой сигнал QRS и SpO2, различная высота тона сигнала (%) SpO2, заряда батареи, светодиодный индикатор внешнего питания, сенсорный экран, ручка управления Интерфейсы Входной разъем блока питания: 18 В	1 шт.

				пост.т., 2.8 А. Синхронизация с дефибриллятором - Уровень сигнала: 0 – 5 В (имп.) разъем для подключения к локальной сети для передачи данных, разъем для модуля вызова медсестры: -0.3А при 125 В пер.т. – 1А при 24 В пост.т. Выходной разъем блока питания: 5 В пост.т., 0.9А макс. USB-сканер штрих-кода, хранение данных на USB и карте памяти SD Батарея Аккумуляторная литий-ионная батарея, 1 час непрерывной работы Термопринтер (опция) Скорость: 25, 50 мм/сек, Ширина бумаги: 58 мм Хранение данных Динамика: 168 часов, 20 форм колебаний сигналов тревоги по 10 секунд Язык Английский, французский, испанский, итальянский, немецкий, китайский, русский, чешский, болгарский, португальский, румынский, венгерский, турецкий, польский, корейский **Модуль ЭКГ** **12 КАНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ОПЦИЯ** Кол-во отведений 3, 5, 10 (опция) Конфигурация отведений 3 отведения: I, II, III 5 отведений: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V 10 отведений: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 Формы колебаний ЭКГ 3 отведения: 1 канал 5 отведений: 2/7 канала 10 отведений: 1/2/7/12 каналов Диапазон ЧСС Взрослые: 30 ~ 300 уд/мин Дети/новорожденные: 30 ~ 350 уд/мин Точность измерения ЧСС ±1 уд/мин или ±1%, большее из двух значений Скорость развертки 6.25, 12.5, 25, 50 мм/сек Фильтр -Диагностика: 0.05 ~ 150 Гц -Мониторинг: 0.5 ~ 40 Гц -Умеренный: 0.5 ~ 25 Гц -Максимум: 5 ~ 25 Гц Диапазон обнаружения сегмента ST -2.0 - 2.0 мВ Анализ аритмии Асистолия, тахикардия желудочков, фибрилляция желудочков, бигеминия, нерегулярное сердцебиение, желудочковая экстрасистола, тригеминия, брадикардия желудочков Анализ диагнозов: 120 видов Режим обнаружения кардиостимулятора Индикатор на графике формы колебаний (выбирается пользователем)	

				Защита против помех от электрохирургического оборудования и дефибриллятора Дифференц. входное сопротивление>5 MΩ для всех других отведений Синфазный режим Коэффициент подавления >*86* дБ при 50 и 60 Гц Входн. динам. диапазон ±5 мВ пер.т.,±300 мВ пост.т. **Модуль мониторинга дыхания** Метод Сопротивление в грудных отведениях Выбор каналов RA-LA или RA-LL Диапазон измерений 5 – 120 дых/мин Точность ±1 дых/мин Сигнал остановки дыхания Да **Модуль SpO2** Диапазон сатурации 0 - 100% Точность сатурации 70 - 100% ±2 разряда 0 - 69% без уточнений Диапазон частоты пульса 30 - 254 уд/мин Точность частоты пульса ±2 уд/мин **Модуль НИАД** Метод Осциллометрия с линейной дефляцией Режим работы Ручной/автоматический/непрерывный Диапазон измерений Взрослые: 20 - 260 мм.рт.ст. Дети: 20 - 160 мм.рт.ст. Новорожденные: 20 - 130 мм.рт.ст. Точность Соответствие стандартам ANSI/AAMI SP10:1992 и 2002 **Модуль мониторинга температуры** Каналы:2 Диапазон измерений 0 - 50°C (59 - 113°F) Точность 0-24 ±0,2°C 25-50 ±0,1°C Совместимость совместим с датчиками серии YSI 400 **Модуль ИАД (опция)** Каналы 2 Диапазон измерений -50 – 300 мм.рт.ст. Точность <100 мм.рт.ст.: ±1 мм.рт.ст. >=100 мм.рт.ст.: ±1% от показания Диапазон частоты пульса 0 – 300 уд/мин Обнуление датчиков Диапазон: ±200 мм.рт.ст. Точность: ±1 мм.рт.ст. Смещение: ±1 мм.рт.ст. за 24 часа Чувствительность датчиков 5мкВ/ мм.рт.ст. Диапазон частоты пульса 0 – 300 уд/мин **Модуль мониторинга побочного CO2 (опция)** Диапазон измерений 0 - 150 мм.рт.ст., 0 - 19% Точность 0-40 мм.рт.ст. ±2 мм.рт.ст. 41-70 мм.рт.ст. ±5% от показания	

				71-100 мм.рт.ст. ±8% от показания, 101-150 мм.рт.ст. ±10% от показания ЧДД 2 - 150 дых/мин Точность ЧДД ±1 дых/мин **Модуль мониторинга основного CO2 (опция)** Диапазон измерений 0 - 150 мм.рт.ст., 0 - 19% Точность 0-40 мм.рт.ст. ±2 мм.рт.ст, 41-70 мм.рт.ст. ±5% от показания 71-100 мм.рт.ст. ±8% от показания, 101-150 мм.рт.ст. ±10% от показания ЧДД 0 - 150 дых/мин Точность ЧДД ±1 дых/мин **Модуль газоанализатора Дыхательная смесь/O2 - Phasein (опция)** Метод Поглощение в ИК-спектре Газ CO2, O2, N2O, Des, Iso, Enf, Hal, Sev Время нагрева Основной поток (IRMA AX+) Режим изоляции: 45 сек Полноценный режим: 60 сек Побочный поток (ISA OR+/ AX+): <20 сек Скорость потока (для ISA OR+/AX+) 50 ± 10 мл/мин Диапазон измерений CO2: 0 ~ 15 % N2O: 0 ~ 100% Hal/Iso/Enf: 0 ~ 8% Sev: 0~10% Des: 0 ~ 22% O2: 0 ~ 100%(ISA OR+/AX+) ЧДД 0 ~ 150 дых/мин ± 1 дых/мин Модуль мониторинга сердечного выброса (опция) Метод Термодилюция Диапазон измерений С.О.: 0.1 ~ 20 л/мин ТВ: 23 ~ 45°С ТІ: 0 ~ 27°С Диапазон сигналов тревоги: 23 ~ 45°С ММФГМ (опция) чувствительность ЭЭГ ± 400 мкВ Помехи <2 мкВ р-р, < 0.4 мкВ ср.кв., 1–250 Гц CMR >140 дБ Сопротивление на входе >50 МОм Скорость отбора проб 2000 проб/сек (эквивалентно 14 битам) CSI и скорость обновления 0-100. фильтр 6-42 Гц, обновление каждую секунду ЭМГ 0-100 логарифм. фильтр 75-85 Гц, обновление каждую секунду BS% 0-100%. фильтр 2-42 Гц, обновление каждую	

				секунду Подавление артефактов Автоматическое Диапазон сопротивления датчика 0-10 кОм / ток измерения 0.01 мкА Метод усреднения значений ЧСС В нормальном состоянии ЧСС вычисляется путем получения среднего значения для 8 последний интервалов ЧДД. Для измерения ЖЭС, ЧСС определяется, как среднее для нескольких последних интервалов ЧДД (максимум 8). Если 3 последовательных интервала ЧДД превышают 1200 мс (ЧСС ниже 50 уд/мин), ЧСС определяется, как среднее для 4 последних интервалов ЧДД Время обновления данных по ЧСС Изменение ЧСС от 80 до 120 уд/мин: Диапазон: [6.4 - 7.2 сек] сек: 6.8 сек Изменение ЧСС от 80 до 40 уд/мин: Диапазон: [5.6 - 6.4 сек] сек: 6.0 сек Точность ЧСС и реакция на нерегулярный ритм Желудочковая бигеминия: 80 уд/мин Медленная перемежающаяся желудоч. бигеминия: 60 уд/мин Быстрая перемежающаяся желудоч. бигеминия: 120 уд/мин Двунаправленные систолы: 90 уд/мин Подавление импульсов кардиостимулятора Подавление импульсов кардиостимулятора с амплитудой от ±2мВ до ±700мВ и шириной от 0.1 мс до 2.0 мс 1.	
		Дополнительные комплектующие			
		2	Манжет для взрослых, многоразовый	**Манжета для взрослых, многоразовая** предназначена для измерения артериального давления пациента. Состоит из трубки и тканевой манжеты. **Методика измерения** - Осциллометрический **Режимы измерения**: Ручной режим: однократное измерение Автоматический режим: измерение с интервалами 1,2,3,4,5,10,15,20,30 минут и 1,2,4,8 час Стат: Постоянный в течении 5 минут **Отображение давления в манжете** от 0 до 300 мм рт.ст. **Диапазон измерения артериальиого давления**: Взрослые - систолическое от 50 до 260 мм рт.ст. -основное от 30 до 220 мм рт.ст. -диастолическое от 20 до 200 мм рт.ст.	1 шт.

				Дети - систолическое от 50 до 230 мм рт.ст. - основное от 30 до 190 мм рт.ст. - диастолическое от 20 до 170 мм рт.ст. Новорожденные - систолическое от 50 до 120 мм рт.ст. - основное от 30 до 100 мм рт.ст. - диастолическое от 20 до 90 мм рт.ст. **Степень наполнения манжетов** – Регулируемая	
		3	Манжет для детей, многоразовый	**Метод** Осциллометрический **Операционный способ** Ручной/автоматический/постоянный **Диапазон измерения** Дети: 20-230 мм рт.ст. Новорожденные: 20-120 мм рт.ст. **Точность** Изменение давления в пределах ±5 мм рт.ст. Стандартная девиация: меньше 8 мм рт.ст. в	1 шт
		4	SpO2 кабель с 7-ю отведениями	Кабель для подключения пульсоксиметрического датчика к монитору пациента	1 шт.
		5	Пульсоксиметрический датчик SpO2 для взрослых, многоразовый	Пульсоксиметрический сенсорный датчик многоразовый представляет собой напальчник из пластмассы. Предназначен для измерения пульса пациента. SpO2 Диапазон измерения сатураций от 0 до 100 % Точность измерения сатураций от 70 до 100 % ±2 градуса от 0 до 69% в точности Диапазон измерения пульса от 30 до 254 уд/мин Точность измерения пульса ±2 удар/мин	1 шт.
		8	Адаптер сетевого питания	**Электропитание** · AC 100-240V (50/60Hz) 1.0A · Адаптер 15 V, 2.0 A (JMW128KA1503F51	1 шт.
		9	Литий-ионовая батарея 10.8В/2150 мА (3 провода, BM1)	- Литий-ионная аккумуляторная батарея - Отображение статуса уровня заряда батареи - Время работы : 4.5 часа (если аккумуляторная батарея заряжена полностью)	1 шт.
		10	Температурные датчики, поверхностные/ внутренние, многоразовые многоразовые	Каналы:1 Диапазон измерений 0 - 50°C (59 - 113°F) Точность 0-24 ±0,2°C 25-50 ±0,1°C Совместимость совместим с датчиками серии YSI 400	1 шт.
		11	Опционально (Возможность	· Датчик температуры (наложение на кожу, серии YSI	

			подключения):	400) · Температура (инфракрасный термометр) · Модуль EtCO2 и принадлежности (Для получения подробной информации прочитайте главу о EtCO2 в данном руководстве пользователя) · Устройство считывания штрих-кодов (USB)	
		Комплектация: 1. Прикроватный монитор BM7 - 1 шт., 2. Кабель ЭКГ с 5-ю отведениями - 1 шт., 3. Электроды одноразовые – 100 шт., 4. Неинвазивный шланг - 1 шт., 5. Взрослый манжет, многоразовый - 2 шт., 6. Пульсоксиметрический гибкий сенсорный кабель - 1 шт., 7. Пульсоксиметрический сенсорный датчик для взрослых, многоразовый - 1 шт., 8. Адаптер сетевого питания: 18 Вт,2,5 Ампер - 1 шт., 9. Бумага - 5 шт.			
	4. Требования к условиям эксплуатации	Источник питания: 100-240В переменного тока (50/60Гц) Разъем питания постоянного тока: 18В постоянного тока, 2.5А			
	5. Условия осуществления поставки МТ *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP пункт назначения КГП «Костанайский областной центр психического здоровья», Костанайская область, Костанайский район, п. Затобольск, ул. Семина, 48/1			
	6. Срок поставки МТ и место дислокации	С момента вступления в силу договора до 31 декабря 2019 г. Адрес: КГП «Костанайский областной центр психического здоровья», Костанайская область, Костанайский район, п. Затобольск, ул. Семина, 48/1			
	7. Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание МТ 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; - 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 изделий			
	8. Информация о сервисных центрах	*Город*	*ФИО инженера*	*Тел. круглосуточного дозвона*	*e-mail*
		Костанай	Туранин Владимир	8 777 170 19 92	v.turanin@ordamed.kz

4. Цена и другие условия в соответствии с тендерной документацией:

№ лота	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Сумма, выделенная для закупа	ТОО «MedIntelCompany»	ТОО «KZMED»	ТОО «Кардиосервис»	ТОО «ОрдаМед Костанай»
1	Электрокардиограф трех/шестиканальный с микропроцессорным управлением и автоматической обработкой ЭКГ + функция автоматического построения синдромального заключения.	шт/комплект	1	711 617,00			709000	
2	Ларингоскоп (взрослый) (рукоятка + 3 клинка)	шт/комплект	1	142 000,00			141000	
3	Мешок дыхательный силиконовый для взрослых КД-МП-В	штука	1	74 000,00			74000	
4	Монитор медицинский	шт/комплект	2	5 280 000,00			5273460	4700000
5	Дефибриллятор-монитор	шт/комплект	1	1 160 874,00			1159000	
6	Устройство для канолизации губчатых костей	штука	2	520 000,00			518600	
7	Кровать функциональная с электроприводом	шт/комплект	2	1 488 000,00	1160000	700000	1484000	
8	Инфузионный шприцевой насос	шт/комплект	2	2 668 000,00			2663400	
9	Хирургический аспиратор	шт/комплект	1	1 859 000,00			-	
	итого			**13 903 491,00**				

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан №1729 от 30.10.2019 г. комиссия решила допустить следующие тендерные заявки потенциальных поставщиков:

4.1 ТОО «MedIntelCompany» (г. Павлодар, ул. Пахомова, 104/8);

Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик предоставил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям. ТОО «MedIntelCompany» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности, задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. Медицинское изделие, предлагаемое ТОО «MedIntelCompany» соотвтествуют требованиям главы 4 правил

организации и проведения закупа и тендерной документации. Техническая спецификация соответствует спецификации, указанной в тендерной документации. Предлагаемый товар зарегистрирован в Республике Казахстан. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки (Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 24 апреля 2015 года № 262 «Об утверждении Правил хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями тендерной документации.

4.2 ТОО «KZMED» (г. Костанай, ул. Чехова, 29);

Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик предоставил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям. ТОО «KZMED» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности, задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. Медицинское изделие, предлагаемое ТОО «KZMED» соответствуют требованиям главы 4 правил организации и проведения закупа и тендерной документации. Техническая спецификация соответствует спецификации, указанной в тендерной документации. Предлагаемый товар зарегистрирован в Республике Казахстан. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки (Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 24 апреля 2015 года № 262 «Об утверждении Правил хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями тендерной документации.

.

4.3 ТОО «Кардиосервис» (г. Алматы, ул. Мынбаева,, 98-27);

Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик предоставил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям. ТОО «Кардиосервис» обладает правоспособностью, имеет опыт работы на фармацевтическом рынке Казахстана более 1 года, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности, задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным пенсионным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных потенциальных поставщиков. Медицинское изделие, предлагаемое ТОО «Кардиосервис» соответствуют требованиям главы 4 правил организации и проведения закупа и тендерной документации. Техническая спецификация соответствует спецификации, указанной в тендерной документации. Предлагаемый товар зарегистрирован в Республике Казахстан. Предлагаемый товар хранится и перевозится в соответствии с условиями хранения и транспортировки (Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 24 апреля 2015 года № 262 «Об утверждении Правил хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения. Гарантийное обеспечение внесено в соответствии с требованиями тендерной документации.

4.4 Тендерная заявка потенциального поставщика ТОО «ОрдаМед Костанай» (г.Костанай, ул. Карбышева, 2 офис 307) отклонена; В соответствии с пп.12 п.81 Правил Представленная потенциальным поставщиком техническая спецификация не соответствует требованиям тендерной документации, а именно: в предлагаемом ТОО «ОрдаМед Костанай» по Лоту №4 – Разрешение дисплея 12.1" цветной TFT-дисплей LCD, 1024 x 768 пикселей не соответствие заявленному - Дисплей: Не менее 18,5' ЖК-дисплей (не менее 1366x768); Диапазон ЧСС Взрослые 30 - 300 уд/мин не соответствие заявленному - Диапазон ЧСС Взрослые от 15 до 300 уд/мин.; Батарея Аккумуляторная литий-ионная батарея, 1 час непрерывной работы не соответствие заявленному - Батарея: Тип батареи: Литий – ионная. Статус заряда батарей Время автономной работы не менее 2 часа (в зависимости от интенсивности возможна работа до 4 часов); Анализ аритмии Асистолия, тахикардия желудочков, фибрилляция желудочков, бигеминия, нерегулярное сердцебиение, желудочковая экстрасистола, тригеминия, брадикардия желудочков не соответствие заявленному - Анализ аритмий: 13 аритмий (ASYS, VFIB, VTAC, RUN, AIVR, COUPLET, BIGEMINY, TRIGEMINY, TACHY, BRADY, PAUS, FREQUENTPVCS , AFIB).

5. На основании пункта 85, параграфа 4, главы 9 Постановления Правительства Республики Казахстан №1729 от 30.10.2019 г. тендерная комиссия решила признать победителем тендера по закупу медицинских изделий по лоту №7 ТОО «KZMED» (г. Костанай, ул. Чехова, 29) - Кровать функциональная электрическая Армед РС 301.

5.1. На основании пункта 84, параграфа 4, главы 9 Постановления Правительства Республики Казахстан №1729 от 30.10.2019 г. тендерная комиссия решила признать тендер несостоявшимся по лоту №4, если допущен один потенциальный поставщик.

5.2. На основании пункта 84, параграфа 4, главы 9 Постановления Правительства Республики Казахстан №1729 от 30.10.2019 г. тендерная

комиссия решила признать тендер несостоявшимся по лотам №1,2,3,5,6,8, ввиду представления менее двух тендерных заявок.

5.3. На основании пункта 84, параграфа 4, главы 9 Постановления Правительства Республики Казахстан №1729 от 30.10.2019 г. тендерная комиссия решила признать тендер несостоявшимся по лоту №9, ввиду отсутствия представленных тендерных заявок.

6. Поставщик, предложение которого является вторым по предпочтительности после предложения победителя: ТОО «MedIntelCompany» (г. Павлодар, ул. Пахомова, 104/8) - Кровать функциональная с электроприводом КФМ «SAFINA» 002 Производитель: ТОО «MedIntelCompany», Казахстан РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ РК-МТ-5№015613.

7. Заказчику в срок до 18 декабря 2019 года заключить договор о закупе медицинских изделий с ТОО «KZMED».
8. На основании пп. 1, п. 116, главы 11 Постановления Правительства Республики Казахстан №1729 от 30.10.2019 г. Организатору закупок КГП «Костанайский областной центр психического здоровья» произвести закуп способом из одного источника с ТОО «Кардиосервис».
9. Экспертная комиссия не привлекалась.

За данное решение проголосовали: единогласно.

Заместитель председателя комиссии: Шалтаков Д.С.

Члены комиссии: Савочкина И.В.

Дощанова Ж.М.

Секретарь комиссии: Байтлеуова А. У.