

Приложение 3 к тендерной документации

№ лота	Наименование лота	Технические и качественные характеристики товаров, технические спецификации	Единица измерения	Кол-во	цена	сумма, в тенге
1	Аккумуляторный сепаратор клеток для аутогемотрансфузии с принадлежностями	<p>Аккумуляторный сепаратор клеток для аутогемотрансфузии с принадлежностями ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН. Цветной ЖК-экран TFT (диагональ 8,4 дюйма) с большой зоной просмотра (172 x 130 мм) и инновационной сенсорной технологией обеспечивает наивысшее качество отображения информации и легкость управления одним касанием. Как и в ведущих аппаратах искусственного кровообращения S5 и C5, интерфейс пользователя передаёт всю необходимую информацию в виде модульных разделов, в которых при необходимости можно изменять параметры процедуры. Интерфейс пользователя полностью переведен на русский язык, включая комментарии и подсказки. Таким образом, гарантирован полный контроль над системой при простой навигации.</p> <p>ПЕРЕДОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ. Получите полный контроль над данными. С экрана итоговых значений возможно в любое время получить информацию о процедуре, распечатать отчет или загрузить данные по нескольким процедурам на карту памяти USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Внутренняя память для хранения данных о тысячах проведенных процедур • USB-порты для одновременной выгрузки нескольких процедур в ATS Data Board • Интегрированный струйный принтер для создания печатных копий данных процедуры • Интерфейс RS232 для подключения ПК • Функциональная интеграция с S5 и C5 благодаря системе CONNECT™ <p>ТЕХНОЛОГИЯ ДВОЙНОГО ДАТЧИКА</p> <p>Технология двойного датчика эритроцитов в аппарате предусматривает два оптических датчика (точечный и многоточечный), благодаря которым обеспечивается лучшее заполнение колокола и, как результат, более эффективная отмывка эритроцитов и высокий гематокрит конечного продукта.</p> <p>Датчик гематокрита является интегрированным неинвазивным оптическим датчиком, предоставляющим информацию о концентрации эритроцитов в крови в фазе заполнения</p>	шт	1	19800000	19800000

	<p>колокола из резервуара и в фазе перемещения эритроцитов в мешок для реинфузии. Индикатор цвета магистральных отводов является оптическим датчиком, предоставляющим краткую информацию на экране о качестве промывки в виде «индикатора-светофора».</p> <p>ИНТРАОПЕРАЦИОННЫЕ ЗАВОДСКИЕ ПРОТОКОЛЫ</p> <p>Port: Разработан для достижения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высокого показателя гематокрита, независимо от его значения на входе • Превосходного удаления надсадочной жидкости • Высокой скорости обработки <p>Достигается благодаря:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Двухэтапному заполнению с разной скоростью потока и автоматизированному режиму ожидания • Новой технологии двойного датчика эритроцитов для максимального заполнения колокола (активен для колокола 55 и колокола 225) <p>Pstd: Разработан для достижения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высокой скорости обработки (с колоколом 225)2 • Приемлемого гематокрита • Промывки высокого качества <p>Достигается благодаря:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Автоматическому одноэтапному заполнению • Возможности регулировки потоков (заполнения, промывки, слива) • Высокой скорости потоков промывки и слива <p>Pfat: Разработан для достижения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Удаления жиров из крови • Эффективного удаления супернатанта • Приемлемого гематокрита <p>Достигается благодаря:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Новой технологии удаления жиров • Высокой эффективности промывки <p>БЕСШУМНЫЙ, МОЩНЫЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС</p> <p>Является модульным вакуумным насосом, конструкция которого обеспечивает чрезвычайно тихую работу, максимальную эффективность и универсальность. Прибор может функционировать и как автономное устройство, и как компонент, полностью интегрированный в систему. Зафиксируйте вакуумный насос в корпусе аппарата и подключите к системе, а для его активации и применения функций воспользуйтесь соответствующим разделом в интерфейсе пользователя. В случае использования</p>			
--	---	--	--	--

	вакуумного насоса в качестве автономного устройства управления его функциями осуществляется на панели. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ Размеры устройства Высота = 660 мм (1055 мм*) — стойка опущена Высота = 1585 мм (1980 мм*) — стойка полностью поднята Высота = 835 мм (1230 мм*) — дисплей поднят Ширина = 375 мм — (включая боковые крючки) Ширина = 800 мм — стойки полностью раскрыты Глубина = 500–680 мм, включая переднюю и заднюю ручки * с тележкой Размеры тележки Высота = 500 мм Ширина = 480 мм Глубина = 595 мм Вес устройства - 37 кг Вес тележки - 22,5 кг () Тип дисплея - графический цветной ЖК, 8,4 дюйма, 172 x 130 мм (экран) Напряжение сети (источник питания) - 230 В или 100–120 В Частота - 50–60 Гц Номинальные характеристики предохранителя - 2 x Т 6,3 А Скорость центрифуги - 1500 ÷ 5600 об/мин (с шагом 100 об/мин) Скорость насоса - 25 — 1000 мл/мин (регулируемая) Вакуумный насос Вес устройства - 15 кг (33 фунта) Рабочий диапазон: - от -50 до -300 мм рт. ст. (от -6,6 до -40 кПа) (шаг 10 мм рт. ст. [1,3 кПа]) — в интра- и предоперационном режиме - от -10 до -100 мм рт. ст. (от -1,3 до -13,3 кПа) (шаг 10 мм рт. ст. [1,3 кПа]) — в постоперационном режиме Аппарат для аутоотрансфузии крови, версия 230В 50 Гц - 1 шт. Аспиратор вакуумный, версия 220 В - 1 шт. Набор аутоотрансфузионный 225 - 10 ед. Набор для встроенного принтера (картридж + бумага) - 1+4 шт.				
2	Реанимационная медицинская	шт	1	2997000	2997000

<p>функциональная каталка с принадлежностями</p>	<p>Каталка должна состоять из несущей рамы и ложа с порошковым покрытием на основе эпоксидного полиэстера. Рама каталки должна быть с защитным пластиковым картером, установленным на 4 антистатических колеса диам. Не менее 200 мм с трехпозиционной центральной системой блокировки колесной базы с не менее чем 4-х сторон. В конструкции каталки должна использоваться система гидравлических телескопических колонн не менее 2 шт. с защитным кожухом, исключающим попадание жидкости внутрь системы. Конструкция колонн каталки должна обеспечивать строго горизонтальный подъем рамы при регулировках высоты и исключать горизонтальное смещение ложа. Количество секций ложа каталки, не менее 2. Количество подвижных секций, не менее 1. Все секции ложа каталки должны быть изготовлены из рентген проницаемого HPL-пластика. Толщина секции ложа, изготовленных из HPL-пластика, должна быть не менее 6 мм. Конструкция каталки должна позволять использование рентген аппарата типа «С-дуга». В каталке должно быть предусмотрено использование держателя рентгенкассеты с возможностью фиксации в различных положениях. В углах головной и ножной секций ложа каталки должны быть расположены установочные отверстия для аксессуаров. Для уменьшения деформации рамы кровати во время транспортировки в углах должны быть расположены защитные амортизаторы диам. Не менее 50 мм, изготовленные из пластикового материала, не оставляющего следов. Каталка должна иметь складные поручни для передвижения со встроенными телескопическими инфузионными стойками с крючками. В ножном торце каталки должны быть предусмотрены дополнительные складные поручни для передвижения с двойной системой фиксации. На раме каталки должны быть закреплены цельные опускаемые боковые ограждения с двойной системой записания как с головного, так и ножного торца и функцией амортизации при опускании, не менее чем по 1 с каждой стороны. Боковые ограждения должны быть изготовлены из формованных стальных труб. Длина боковых ограждений должна быть, не менее 1200 мм. Высота боковых ограждений над поверхностью ложа должна быть, не менее 355 мм. В сложенном положении боковые ограждения не должны увеличивать ширину каталки. Каталка должна иметь: гидравлическую регулировку высоты с минимальным нижним положением, не более 555 мм и верхним положением, не менее 880 мм, гидравлическую регулировку продольных наклонов ложа кровати (Тренделенбург и антиТренделенбург) в пределах, не хуже $\pm 18^\circ$, механическую регулировку секции спины со встроенным угломером в пределах, не хуже $0^\circ - 90^\circ$, механическую регулировку тазобедренной секции, не хуже $0^\circ - 40^\circ$, механическую регулировку секции голени, не хуже $0^\circ - 15^\circ$, механическую регулировку позиции кардиологического кресла. Регулировка высоты и продольных наклонов каталки должна производиться с помощью билатеральных ножных педалей. Регулировка секций каталки</p>		
--	---	--	--

	должна производиться механически. Каталка позволяет проводить механическую (с помощью ручек в головной части) сердечно-легочную реанимацию с амортизированием спинной секции при ее активации. Максимальная допустимая рабочая нагрузка каталки должна быть, не менее 320 кг. Максимально допустимый вес пациента должен быть, не менее 280 кг. Вес каталки с аксессуарами должен быть, не менее 120 кг. Внутренние габариты (ложе), не менее 1930 x 660 мм. Наружные габариты должны быть, не более 2150 x 760 мм. Подъездной просвет, не менее 150 мм. Комплектация: 1. Ограждения боковые, складные, крашенные (Предназначены для обеспечения безопасности пациента во время транспортировки) - 2 шт. 2. Матрац (Матрац во влагостойком чехле) - 1 шт. 3. Держатель для аксессуаров (Рельс для аксессуаров. Предназначена для фиксации дополнительных принадлежностей) - 1 шт. 4. Держатель кислородного баллона (Предназначен для размещения и фиксации кислородного баллона во время передвижения) - 1 шт. 5. Пятый ролик (В центре конструкции рамы должен использоваться 5 ролик для лучшей маневренности каталки в ограниченном пространстве диаметром не менее 125 мм. Пятый ролик должен быть оснащен функцией подпружинивания, используемой при перемещении через неровные поверхности с целью предотвращения застревания колеса) - 1 шт. 6. Стойка инфузионная, предназначена для фиксации системы для внутренних вливаний - 2 шт.			
3 Система непрямого массажа сердца	Основной блок – 1шт. Устройство (верхняя часть и тонкая опорная пластинка) Система непрямого массажа сердца представляет собой портативный прибор, предназначенный для устранения проблем, связанных с ручным непрямым массажем сердца. Система помогает медикам в оказании эффективного, постоянного и непрерывного непрямого массажа сердца Систему непрямого массажа сердца следует применять для проведения непрямого массажа сердца у взрослых пациентов с острой остановкой кровообращения, определяемой как отсутствие самостоятельного дыхания и пульса, а также потеря сознания. Система должна использоваться только в тех случаях, когда существует вероятность помочь пациенту путем проведения непрямого массажа сердца. Для установки системы под спину пациенту кладут опорную пластинку в области подмышечных впадин таким образом чтобы верхняя часть устройства иточка нажатия должна находиться в том же	шт	1	15700000 15700000

	<p>месте, что и при ручной СЛР и соответствовать рекомендациям по проведению СЛР. Если массажная подушка внутри вакуумной присоски расположена правильно, нижний край вакуумной присоски будет находиться непосредственно над концом грудины.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Система непрямого массажа сердца должна быть оснащена панелью управления с клавишей Вкл/Выкл, клавиша регулировки высоты штока с присоской. Клавиша Пауза для остановки компрессии в начальном положении для остановки при срочной необходимости. Клавиша Рабочий режим для запуска непрямого массажа сердца с двумя режимами компрессии. Клавиша Wi-Fi Bluetooth для передачи отчетов о проведенных сеансах оказания помощи. Панель управления должна иметь индикатор три деления уровня заряда батареи. Сумка для транспортировки должна иметь возможность подключения заряда батареи не вынимая аппарат и также должна иметь возможность подключения зарядного кабеля. Индикатор тревоги: красный светодиод и звуковой сигнал на панели управления указывают на неисправность.</p> <p>Размеры в собранном состоянии (В×Ш×Г) 56 × 52 × 24</p> <p>Размеры сумки для транспортировки с находящимся внутри устройством (В×Ш×Г) 58 × 33 × 26 см</p> <p>Масса устройства с батареей (без ремней) 8,0 кг</p> <p>Центр тяжести устройства (В×Ш×Г) 35 см × симметрично × симметрично.</p> <p>Аккумуляторная батарея – 1 шт. Емкость аккумуляторной батареи. Не менее 3300 мА/ч. Наличие аккумулятора для возможности автономной работы аппарата в течение не более 45 минут: от внутреннего аккумулятора блока (не менее 6 перезаряжаемых батарей типа LiPo, не содержащих активных соединений и соответствующих нормативам для воздушного транспорта – для возможности безопасного использования аппарата в санитарной авиации). Время зарядки аккумуляторной батареи до максимума от сети 220 В не более 4-х часов. Предусмотренный интервал замены батареи-рекомендуется заменять батарею каждые 3 года или после 200 использований (длительностью более 10 минут каждое).</p> <p>Кабель питания для машин скорой помощи – 1 шт. Кабель питания от бортовой сети постоянного тока. Шнур для подключения к автомобильному аккумулятору 12-24В постоянного тока</p> <p>Внешнее устройство зарядки батареек - устройство для зарядки от сети - 1 шт.</p> <p>Ремень для фиксации пациента - позволяет зафиксировать руки пациента для безопасной транспортировки и перекладки - 2 шт.</p> <p>Стабилизирующий ремень - ремень с подушкой позволяет зафиксировать голову пациента при переноске и перекладки- 1 шт.</p>			
--	--	--	--	--

	<p>Кабель питания - блок питания от сети переменного тока - 1 шт.</p> <p>Сумка для транспортировки - сумка изготовлена из прочного пластика со специальными отделениями для укладки системы - 1 шт.</p> <p>Руководство пользователя - на русском языке - 1 шт.</p> <p>Сменные вакуумные присоски - присоски для установки на конец штока для декомпрессии - 3 шт.</p> <p>Наличие Wi-Fi и Bluetooth.</p>					
	<p>Товары должны быть новыми и ранее неиспользованными, при этом поставщик принимает на себя обязательство по предоставлению медицинского оборудования, произведенного не позднее двадцати четырех месяцев к моменту поставки. Каждый комплект Товара должен быть снабжен комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственным или русском языке. Ввоз и реализация Товаров должны осуществляться в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товаров и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание должно быть 220В без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами должно быть совместимым с программным обеспечением установленного оборудования конечного получателя. Поставщик обязан обеспечить сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами, имеющими документальное подтверждение на обучение персонала для работы на данном товаре, установку, наладку и подключение товара. Товары, относящиеся к измерительным средствам, должны быть внесены в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений. Не позднее, чем за 40 календарных дней до установки оборудования, поставщик должен уведомить конечного потребителя о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения. Доставка к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и т.д.), обучение персонала осуществляет поставщик.</p>					
		ИТОГО:				38497000тг