

Техническая спецификация к лоту №1

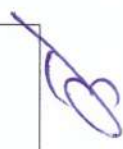
N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара																		
1	Кровать секционная для родов (трансформер)	комп	<p>Кровать секционная для родов (трансформер) предназначена для размещения на ней рожениц в течение всего периода нахождения в стационаре до родов, во время родового акта, после родов, а также для выполнения акушерских неполостных операций и манипуляций. Также, кровать может использоваться в качестве кресла при обследованиях.</p> <p>Кровать представляет собой неразборную конструкцию, выполненную в виде сварного каркаса, 2 торцевых спинок, двухсекционного ложа неподвижной панели и односекционного ложа выдвигной панели:</p> <ul style="list-style-type: none"> • каркас из стальных труб с полимерно-порошковым покрытием; • быстросъёмные торцевые спинки из стальных труб с полимерно-порошковым покрытием, оснащены вставкой из НРЛ-пластика. • двухсекционное ложе неподвижной панели: спинная секция и бедренная секция из НРЛ-пластика; • односекционное ложе выдвигной панели: ножная секция из НРЛ-пластика. <p>Регулировка высоты ложа над полом осуществляется с помощью гидропривода. Регулировка спинной секции, а также ложа в сторону головы и в сторону ног осуществляется с помощью пневмопружины.</p> <table border="1" data-bbox="971 157 1455 1606"> <thead> <tr> <th data-bbox="971 724 1040 1606">Техническое описание</th> <th data-bbox="971 459 1040 724">параметры</th> <th data-bbox="971 157 1040 459">Ед. измерения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1040 724 1073 1606">Функциональные и технические характеристики изделия:</td> <td data-bbox="1040 459 1073 724"></td> <td data-bbox="1040 157 1073 459"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1073 724 1182 1606">Сварной каркас основания выполнен из стальных труб прямоугольного сечения с полимерно-порошковым покрытием</td> <td data-bbox="1073 459 1182 724">50x25x2</td> <td data-bbox="1073 157 1182 459">мм</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1182 724 1291 1606">Сварной каркас ложа выполнен из стальных труб прямоугольного сечения с полимерно-порошковым покрытием</td> <td data-bbox="1182 459 1291 724">25x28x2</td> <td data-bbox="1182 157 1291 459">мм</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1291 724 1425 1606">Спинная, тазобедренная и выдвигная ножная секции выполнены НРЛ-пластик толщиной и закреплены на металлическом каркасе при помощи мебельных футорок</td> <td data-bbox="1291 459 1425 724">8</td> <td data-bbox="1291 157 1425 459">мм</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1425 724 1455 1606">Регулировка углов наклона спинной секции, ложа в сторону</td> <td data-bbox="1425 459 1455 724"></td> <td data-bbox="1425 157 1455 459"></td> </tr> </tbody> </table>	Техническое описание	параметры	Ед. измерения	Функциональные и технические характеристики изделия:			Сварной каркас основания выполнен из стальных труб прямоугольного сечения с полимерно-порошковым покрытием	50x25x2	мм	Сварной каркас ложа выполнен из стальных труб прямоугольного сечения с полимерно-порошковым покрытием	25x28x2	мм	Спинная, тазобедренная и выдвигная ножная секции выполнены НРЛ-пластик толщиной и закреплены на металлическом каркасе при помощи мебельных футорок	8	мм	Регулировка углов наклона спинной секции, ложа в сторону		
Техническое описание	параметры	Ед. измерения																			
Функциональные и технические характеристики изделия:																					
Сварной каркас основания выполнен из стальных труб прямоугольного сечения с полимерно-порошковым покрытием	50x25x2	мм																			
Сварной каркас ложа выполнен из стальных труб прямоугольного сечения с полимерно-порошковым покрытием	25x28x2	мм																			
Спинная, тазобедренная и выдвигная ножная секции выполнены НРЛ-пластик толщиной и закреплены на металлическом каркасе при помощи мебельных футорок	8	мм																			
Регулировка углов наклона спинной секции, ложа в сторону																					

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара	
			4	шт.
	головы («Гренделенбург») и в сторону ног («Антитренделенбург») осуществляется с помощью блокируемых пневмопружин в количестве		Наличие	
	Разблокировка пневмопружин осуществляется ручками, расположенными с обеих сторон кровати		Наличие	
	Длина выдвинутой ножной секции регулируется ступенчатого, посредством движения боковых направляющих рельс по шариковым направляющим			
	Движение панели ограничивается упорным механизмом, установленным внутри выдвинутой ножной секции			
	Наличие дополнительного фиксатора исключает возможность самопроизвольного выдвигания секции		Наличие	
	При разложенной спинной секции, выдвинутой в крайнее положение ножной секции и горизонтальном положении ложа (положение «Кровать») кровать может использоваться для размещения роженцы в стационаре		Наличие	
	Регулировка высоты ложа кровати осуществляется прямолинейно (без смещения ложа кровати вперед-назад) при помощи гидропривода		Наличие	
	Подъем кровати происходит при нажатии на одну из двух педалей управления гидроприводом, расположенных с двух сторон кровати		Наличие	
	Для опускания кровати педаль управления гидроприводом нужно поднять вверх			
	Съемные торцевые спинки выполнены из стальных труб круглого сечения		25x2	мм
	с полимерно-порошковым покрытием		8	мм
	Оснащены вставкой из HPL-пластика толщиной		0,208	мм
	Площадь одной вставки со стороны спинной секции из HPL-пластика		(850x245 мм)	мм
	Площадь одной вставки со стороны ножной секции из HPL-пластика		0,141	мм
			(765x185 мм)	мм
	Четыре боковые планки-направляющие выполнены из стальной полосы сечением		27x7	мм
	с гальваническим защитно-декоративным покрытием и размещены по боковым сторонам спинной и тазобедренной секций панели ложа			


№ лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара		
	Угловые роликовые бамперы в количестве 4 шт. выполнены из пластика диаметром и установлены в углах рамы ложа кровати		100		мм
	Кровать установлена четырех самоориентирующихся колесах с роликом из полипропилена, протектор термопластичная резина, серая не оставляющая следов		Наличие		
	Диаметр колес		125		мм
	Количество колес с общим тормозом		4		шт.
	Размеры кровати:		2350		мм
	Длина (при выдвинутой ножной панели, по бамперам)		1650		мм
	Длина (при установленной ножной панели под основанием ложа, по бамперам)		950		мм
	Ширина (по колесам)		650		мм
	Высота (по матрацам):		900		мм
	Минимальная				
	Максимальная				
	Высота (по спинкам):		1050		мм
	Минимальная				
	Максимальная		1300		мм
	Размеры спинной секции панели ложа:				
	Длина		870		мм
	Ширина		850		мм
	Размеры тазобедренной секции панели ложа:				
	Длина		490		мм
	Ширина		850		мм
	Размеры панели выдвижной ножной секции:				
	Длина		890		мм
	Ширина		750		мм
	Углы наклона:				
	Спинной секции относительно ложа		70		град.
	Ложа в сторону головы («Тренделенбург») относительно основания		12		град.
	Ложа в сторону ног («АнтиТренделенбург») относительно основания		6		град.
	Допускаемая нагрузка на кровать		170		кг
	Масса кровати		128		кг

№ лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара		
			Принадлежности к кровати		
			Количество съёмных боковых ограждений	2	шт.
			Выполнены из стальных труб круглого сечения с полимерно-порошковым покрытием	16x1,5	мм
			Регулируются по высоте и положению вдоль спинной секции с последующей фиксацией при помощи зажимов	Наличие	
			Устанавливаются на боковых планках-направляющих спинной секции панели ложа	Наличие	
			Количество подколеников	2	шт.
			Ложементы (ногдержатели) выполнены из стального листа толщиной 1 мм полимерно-порошковым покрытием, обтянуты съёмным гигиеническим чехлом из винилискожи (цвет чехлов совпадает с цветом обивки спинки и сиденья кресла) со вставкой из литого пенополиуретана	Наличие	
			Стойка подколеника выполнена из стального прутка диаметром с гальваническим защитно-декоративным покрытием	16	мм
			Регулируются по высоте, углу наклона и направлению с последующей фиксацией при помощи поворотных зажимов	Наличие	
			Устанавливаются на боковых планках-направляющих тазобедренной секции панели ложа	Наличие	
			Количество опор для стоп	2	шт.
			Каркас выполнен из стального прута круглого сечения с панелью из НРЛ-пластика толщиной	8	мм
			Устанавливаются в специальные гнезда, расположенные на сварной раме ложа	Наличие	
			Размеры опор для стоп	130x310	мм
			Количество ручек для потуг	2	шт.
			Выполнены из стальной трубы круглого сечения с полимерно-порошковым покрытием	25x2	мм
			Регулируются по направлению с последующей фиксацией при помощи зажимов	Наличие	
			Устанавливаются на боковых планках-направляющих тазобедренной секции	Наличие	
			Количество съёмных тазиков (для сбора жидкости)	1	шт.

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара		
	Выполнен из нержавеющей стали толщиной		0,5	мм	
	Объём тазака		10	л	
	Устанавливается в кассету, расположенную под пластиковой панелью выдвижной ножной секции (при изменении угла наклона ложа, тазик всегда остается в горизонтальном положении)		Наличие		
	Количество матрасов		2	шт.	
	Матрац ложа выполнен из пенополиуретана толщиной		50	мм	
	Матрац в чехле из винилискожи		100	мм	
	Матрац выдвижной панели выполнен из пенополиуретана толщиной		Наличие		
	в чехле из винилискожи				
	Крепление матраца ложа к панелям осуществляется с помощью «липучек»		1	шт.	
	Количество столиков для инъекций				
	Выполнен из фанеры и обтянут винилискожей со вставкой из пенополиуретана толщиной		40	мм	
	Размеры столика для инъекций:				
	Длина		505	мм	
	Ширина		155	мм	
	Количество штативов для вливаний		1	шт.	
	Неподвижная стойка штатива выполнена из стальной трубы круглого сечения		18x1,5	мм	
	с полимерно-порошковым покрытием				
	Телескопическая (подвижная) стойка штатива выполнена из стальной трубы круглого сечения				
	с гальваническим защитно-декоративным покрытием		12x1,5	мм	
	На телескопической стойке закреплены:				
	- держатель для флаконов		2	шт.	
	- крючок для пакетов		2	шт.	
	которые выполнены из стальных прутков диаметром				
	с полимерно-порошковым покрытием		5	мм	
	Размера штатива для вливаний:				
	Длина		254	мм	
	Высота (минимальная)		1329	мм	
	Высота (максимальная)		1679	мм	

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара
			<p>Обработка и упаковка</p> <p>Все узлы и детали кровати должны быть устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113 к 0,5% раствору хлорамина</p> <p>Кровать должна быть упакована в короб из 3-х слоистого гофрокартона, углы короба усилены защитным уголком из крафт-картона</p> <p style="text-align: right;"></p>

Техническая спецификация к лоту №2

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара
2	Монитор прикроватный	комп	<p>Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара</p> <p>Технические характеристики: Возрастные группы пациентов - Взрослые, дети и новорожденные. Тип монитора - Моноблочный. Ручка для переноски - наличие. Конструкция монитора - Без вентилятора. Интерфейс - Русскоязычный, цветной. Разъемы: Сетевой RJ45 - Подключение к центральной станции, другому монитору пациента для дистанционного наблюдения, ПК для обновления системы. VGA для подключения внешнего дисплея - возможность. Разъем для вывода сигналов синхронизации дефибрилятора, сигналов вызова сестры и аналогового вывода - возможность. USB для переноса данных, конфигурации - возможность. Встроенный модуль WiFi для беспроводной передачи данных на центральную мониторинговую станцию - возможность. Дисплей: Тип дисплея - Цветной сенсорный ЖК. Диагональ - не менее 10,4 дюйма. Разрешение - не менее 800 x 600. Светодиодная подсветка дисплея - наличие. Режимы просмотра: Экран параметров - наличие. Максимальное количество отображаемых кривых на экране параметров - не менее 8. Стоп-кадр кривых: остановка кривых для детального просмотра - наличие. Тренды цифровые и графические - наличие. Минитренды. В режиме просмотра минитрендов кривые основных параметров и числовые значения также отображаются на экране - наличие. Экран ОксиСРГ (oxyCRG) - наличие. Режим больших цифр - наличие. Режим просмотра данных других мониторов при объединении в локальную сеть - наличие. Максимальное количество подключенных мониторов - не менее 10. Режимы работы: Мониторинг - наличие. Ночной режим - наличие. Демонстрация - наличие. Ожидание - наличие. Управление монитором: Функциональные кнопки на передней панели - не менее 6. Поворотный переключатель - наличие. Сенсорный экран с программируемыми кнопками быстрого доступа,</p> <p style="text-align: right;"></p>

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара
			<p>кнопки сворачиваются при отсутствии действий в течение 15 секунд - наличие. Тревоги: Уровни - не менее 3: высокий, средний, низкий. Типы тревог - Звуковая, визуальная, текстовое сообщение, мигающая индикация параметров. Автоматическая установка пределов тревог по измеренным параметрам для данного пациента - наличие. Память: Тренды - не менее 120 часов (разрешение 1 минута), не менее 4 часов (разрешение 5 с), не менее 1 час (разрешение 1 с). События тревоги - не менее 100 событий тревоги с соответствующими кривыми длительностью не менее 8 секунд. НИАД - не менее 1000 групп результатов измерения. События аритмий - не менее 100 событий аритмии и соответствующих им кривых длительностью не менее 8 секунд. Развернутые кривые - не менее 48 часов. Индикация: Тревоги, питание, заряд батарей - наличие. Расчеты: Доз лекарственных препаратов и вывод на экран таблицы титрования - наличие. Оксигенации - наличие. Вентиляции - наличие. Гемодинамики - наличие. Функции почек - наличие. Меню: Управление всеми тревогами, установка пределов по тревогам в одном окне - наличие. Доступ к меню каждого параметра при нажатии на параметр на сенсорном экране - наличие. Аккумулятор: Тип - Литий-ионный. Время работы от аккумулятора - не менее 2 часов (SpO₂, НИАД каждые 15 мин). Мониторимые параметры: ЭКГ 3, 5 каналов - наличие. SpO₂ - наличие. Неинвазивное АД - наличие. ЧСС - наличие. Дыхание - наличие. Инвазивное АД, не менее 2 каналов - (опция). Температура - наличие, не менее 2 каналов. CO₂ в боковом потоке - (опция). CO₂ в основном потоке - (опция). Сердечный выброс CO - (опция). Встроенный терморепринтер - наличие. Двухнаправленная передача данных с центральной мониторинговой станцией, дистанционный контроль и изменение параметров монитора с пульта центральной мониторинговой станции - наличие. Характеристики измерения ЭКГ: Количество отведений - 3, 5. Отведения - I; II; III; avR; avL; avF; V. Усиление - x0,125, x0,25, x0,5, x1, x2, x4, авто. Скорость развертки - 6,25 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с. Анализ ЭКГ - не менее чем по 2 каналам. Определение импульсов кардиостимулятора - Амплитуда не уже от ±2 до ±700 мВ, Ширина не уже от 0,1 до 2 мс. Определение комплекса QRS - наличие. Анализ сегмента ST с сохранением не менее 20 контрольных сегментов ST и наложением контрольных сегментов на текущие - наличие. Определение летальных аритмий - наличие. Анализ аритмий - не менее 23 типов. Диапазон ST-сегмента - от -2,0 мВ до 2,0 мВ. Коэффициент подавления сигнала: Режим диагностики: не менее 90 дБ, Режим мониторинга: не менее 105 дБ, Хирургический режим: не менее 105 дБ, Режим ST: не менее 105 дБ. Диапазон ЧСС: Взрослые: от 15 до 300 уд/мин, Дети/Новорожденные: от 15 до 350 уд/мин. Погрешность ЧСС - не более ±1 уд/мин или ±1%. Разрешение ЧСС - не более 1 уд/мин. Характеристики измерения дыхания: Метод - Импедансный. Отведение - I или II по выбору пользователя. Скорость развертки - 6,25 мм/с, 12,5 мм/с. Диапазон измерений - Взрослые: от 0 до 120 дых/мин, Дети/Новорожденные: от 0 до 150 дых/мин. Разрешение - не более 1 дых/мин. Погрешность - не более ±2 дых/мин или ±2% (при 7 - 150 дых/мин). Время тревоги по апноэ - 10 с, 15 с, 20 с, 25 с, 30 с, 35 с, 40 с. Характеристики измерения SpO₂: Диапазон измерений - не менее 0 - 100%. Разрешение - не более 1%. Погрешность - не более ±3% (70-100%). Отображение значения индекса перфузии - наличие. Диапазон ЧП не менее 20 - 254 уд/мин. Разрешение ЧП - не более 1 уд/мин. Погрешность ЧП - не более ±3 уд/мин. Характеристики измерения НИАД: Метод - Осциллометрический. Режимы - Ручной, автоматический, непрерывный. Измеряемые параметры - Систолическое, диастолическое и среднее давление, частота пульса. Длительность цикла в непрерывном режиме не менее 5 минут. Интервалы измерений в автоматическом режиме: 1; 2; 2,5; 3; 5; 10; 15; 20; 30; 60; 90; 120; 180; 240; 480 мин. Диапазон измерения систолического давления: Взрослые: от 40 до 270 мм рт. ст., Дети: от 40 до 200 мм рт. ст., Новорожденные: от 40 до 135 мм рт. ст.</p>

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара
			<p>Диапазон измерения диастолического давления: Взрослые: от 10 до 210 мм рт. ст., Дети: от 10 до 150 мм рт. ст., Новорожденные: от 10 до 100 мм рт. ст. Диапазон среднего давления: Взрослые: от 20 до 230 мм рт. ст., Дети: от 20 до 165 мм рт. ст., Новорожденные: от 20 до 110 мм рт. ст. Разрешение - Не более 1 мм рт.ст. Погрешность: Максимальное стандартное отклонение: не более 8 мм рт. ст., максимальная средняя погрешность: не более ± 5 мм рт. ст. Единицы измерения - мм рт.ст. или кПа, по выбору пользователя. Диапазон начального давления накачивания манжеты: Взрослые: от 80 до 280, Дети: от 80 до 210, Новорожденные: от 60 до 140. Программная защита от избыточного давления - наличие. Максимальное время измерения давления: Взрослые/дети: не более 180 с, Новорожденные: не более 90 с. Диапазон ЧП - От 40 до 240 уд./мин. <u>Характеристики измерения температуры: Метод - термическое сопротивление. Количество каналов измерения - не менее 2. Диапазон измерений - не менее 0 – 50°C. Разрешение - не более 0,1°C. Погрешность - не более $\pm 0,1$°C. Кол-во каналов - не менее 2. Параметры - T1; T2; Δ T. Единицы измерения - °C, F. Характеристики измерения ИАД (опция): Метод - Прямое инвазивное измерение. Количество каналов измерения - не менее 2. Функция наложения кривых ИАД друг на друга - наличие. Диапазон измерений: -50 – 300 мм рт.ст. Разрешение - не более 1 мм рт.ст. Погрешность - не более ± 2 % или ± 1 мм рт. ст., большее из значений. Отображение на экране монитора: Систолическое, диастолическое, среднее давление и кривая для каждого вида давления. Чувствительность датчика - не более 5 мкВ/В/мм рт. ст. Импеданс не менее 300 - 3000 Ом. Расчет измерения пульсового давления - наличие. Диапазон ЧП - от 25 до 350 уд./мин. Разрешение ЧП - не более 1 уд/мин. Характеристики измерения CO2 в боковом потоке - (опция): Метод - Поглощение инфракрасных лучей. Диапазон измерений не менее 0 – 99 мм рт.ст. Разрешение - не более 1 мм рт.ст. Скорость потока отбора: 70 мл/мин, 100 мл/мин. Отображение на экране монитора - кривая CO2, значения EtCO2, FiCO2, ЧДДП. Диапазон измерения ЧДДП - от 0 до 120 дых/мин. Погрешность измерений ЧДДП - не более ± 2 дых/мин. Время апноэ: 10 с, 15 с, 20 с, 25 с, 30 с, 35 с, 40 с. <u>Характеристики принтера:</u> Тип - термо, встроенный. Количество кривых - не менее 3. Ширина бумаги - не менее 50 мм. Скорость - 25; 50 мм/сек. Комплект поставки: Монитор пациента: ЭКГ, ЧСС, дыхание, SpO2, НИАД, температур, встроенный термомптер-наличие. Кабель ЭКГ на 5 отведений в комплекте с ЭКГ электродами- 1 комплект. Одноразовые ЭКГ электроды – 250 шт. Датчик SpO2 с кабелем, многогазовый для взрослых - 1 шт. Манжета НИАД многогазовая (25-35 см) с трубкой - 1 шт. Датчик температуры накожный, многогазовый для взрослых - 1 шт. Встроенная аккумуляторная батарея - наличие. Встроенный термомптер, включая 3 рулона бумаги - наличие.</u></p>

Техническая спецификация к лоту №3

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара	Код Л-ВО
3	Набор реанимационный неонатальный	ком п	<p>Область применения: службы скорой медицинской помощи, медицины катастроф; отделения анестезиологии, интенсивной терапии и реанимации стационаров; родильные дома, медицинские центры и поликлиники.</p> <p>Назначение: Набор для оказания реанимационной помощи новорожденным.</p> <p>Комплектация: Ларингоскоп с двумя клинками (№1 и № 0)- 1 компл Интубационные трубки (от 2,0 до 4,0 мм)- 30 шт Аспирационные катетеры (№4,6,8, 9,10)- 60 шт Маски двух размеров № 1- 4 шт Мешок Амбу- 1 шт Щипцы одноразовые- 50 шт Ножницы медицинские- 3 шт Пинцет хирургический- 4 шт Стерильный материал- 10 шт Антисептик- 3 шт Лейкопластырь- 5 шт Пупочный катетер СН № 5,6- 20 шт Мекониальный аспиратор- 1 шт Периферические катетеры G22. G24для проведения инфузии,- 10 шт Т-образная система- 10 шт</p>	1

Техническая спецификация к лоту №4

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара
4	Шприцевой инфузионный насос (универсальный)	комп	<p>Электрические компоненты оборудования рассчитаны на работу от электрической сети переменного тока 50-60 Hz, 220-230 V.</p> <p>Наличие автоматического тестирования программы насоса после включения.</p> <p>Технические характеристики шприцевого насоса:</p> <p>Водонепроницаемый корпус;</p> <p>Толкатель шприца с целью для установки пятки штока шприца;</p> <p>Щель для установки упоров шприца;</p> <p>Фиксатор шприца с углом поворота 90°;</p> <p>Датчик размера шприца;</p> <p>Датчик корпуса и поршня шприца;</p> <p>Датчик расположения толкателя шприца;</p> <p>Датчик окклюзии;</p> <p>Дисплей с меню на русском языке.</p> <p>Тип дисплея: LCD дисплей с подсветкой.</p> <p>Индикаторы: индикатор статуса или процесса заряда аккумулятора, индикатор подключения к источнику переменного тока, индикатор инфузии (включая индикатор работы в режиме KOV, индикатор готовности к началу инфузии, индикатор остановки инфузии), индикатор сигнала тревоги, индикатор активного состояния тревоги после сброса.</p> <p>Клавиатура: кнопка включения / выключения насоса, кнопка запуска / остановки инфузии, кнопка перехода в режим боллоса или удаления воздуха из системы, клавиши выбора параметров меню, клавиша входа в меню программирования, клавиша подтверждения параметров, цифровая клавиатура, клавиша выбора дополнительных функций, клавиша выключения звукового сигнала тревоги / изменения яркости экрана</p> <p>Функция блокировки клавиатуры.</p> <p>Размеры используемых шприцев 10, 20, 30, 50/60 мл.</p> <p>Редактирование списка наиболее часто используемых шприцев, а также их программирования по желанию потребителя без участия завода – изготовителя.</p> <p>Автоматическое определение типов и объемов шприцов после установки с подтверждением выбора пользователем.</p> <p>Редактирование меню препаратов.</p> <p>Количество препаратов в меню препаратов 64.</p> <p>Режим инфузии с постоянной скоростью в мл/час и с учётом веса пациента.</p> <p>Режим инфузии ТВВА (тотальная внутривенная анестезия).</p>

Техническая спецификация к лоту №4

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара
4	Шприцевой инфузионный насос (универсальный)	комп	<p>Электрические компоненты оборудования рассчитаны на работу от электрической сети переменного тока 50-60 Hz, 220-230 V.</p> <p>Наличие автоматического тестирования программы насоса после включения.</p> <p>Технические характеристики шприцевого насоса:</p> <p>Водонепроницаемый корпус;</p> <p>Толкатель шприца с щелью для установки пятки штока шприца;</p> <p>Щель для установки упоров шприца;</p> <p>Фиксатор шприца с углом поворота 90°;</p> <p>Датчик размера шприца;</p> <p>Датчик корпуса и поршня шприца;</p> <p>Датчик расположения толкателя шприца;</p> <p>Датчик окклюзии;</p> <p>Дисплей с меню на русском языке.</p> <p>Тип дисплея: LCD дисплей с подсветкой.</p> <p>Индикаторы: индикатор статуса или процесса заряда аккумулятора, индикатор подключения к источнику переменного тока, индикатор инфузии (включая индикатор работы в режиме KOV, индикатор готовности к началу инфузии, индикатор остановки инфузии), индикатор сигнала тревоги, индикатор активного состояния тревоги после сброса.</p> <p>Клавиатура: кнопка включения / выключения насоса, кнопка запуска / остановки инфузии, кнопка перехода в режим болноса или удаления воздуха из системы, клавиши выбора параметров меню, клавиша входа в меню программирования, клавиша подтверждения параметров, цифровая клавиатура, клавиша выбора дополнительных функций, клавиша выключения звукового сигнала тревоги / изменения яркости экрана</p> <p>Функция блокировки клавиатуры.</p> <p>Размеры используемых шприцев 10, 20, 30, 50/60 мл.</p> <p>Редактирование списка наиболее часто используемых шприцев, а также их программирования по желанию потребителя без участия завода – изготовителя.</p> <p>Автоматическое определение типов и объемов шприцов после установки с подтверждением выбора пользователем.</p> <p>Редактирование меню препаратов.</p> <p>Количество препаратов в меню препаратов 64.</p> <p>Режим инфузии с постоянной скоростью в мл/час и с учётом веса пациента.</p> <p>Режим инфузии ТВВА (тотальная внутривенная анестезия).</p>

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара
			<p>Режим титрации (изменение скорости инфузии без ее остановки).</p> <p>Режим поддержания вены в открытом состоянии (KOR).</p> <p>Скорость в режиме поддержания вены в открытом состоянии (KOR) 0,1-10 мл/ч с шагом 0,1 мл/ч.</p> <p>Объем в режиме KOR 1% от объема шприца.</p> <p>Единицы дозирования скорости инфузии: мл/час.</p> <p>Программирование скорости инфузии или объема по времени.</p> <p>Скорость инфузии с шагом установок 0,1 мл/час 0,1 – 99,9 мл/час</p> <p>Скорость инфузии с шагом установок 1,0 мл/час 100 – 1500 мл/час</p> <p>Доза инфузии с шагом установок 0,1 мл 0,1 – 99,9 мл</p> <p>Доза инфузии с шагом установок 1,0 мл 100 – 999 мл</p> <p>Возможность установки неограниченной дозы инфузии.</p> <p>Программирование ограничения объема.</p> <p>Введённый объём 0,1-9999 мл.</p> <p>Программирование скорости болуса.</p> <p>Скорость введения болуса с шагом установок 1 мл/час 10 – 1500 мл/час.</p> <p>Программирование дозы болуса.</p> <p>Объем болуса с шагом установок 0,1 мл 0,1 – 99,9 мл.</p> <p>Возможность установки объема болуса без предела.</p> <p>Возможность введения болуса вручную без остановки инфузии.</p> <p>Программирование времени инфузии 1 сек – 99 ч 59 мин 59 сек.</p> <p>Программирование уровня давления окклюзии.</p> <p>Уровни окклюзии 3.</p> <p>Высокий уровень давления окклюзии 120 кПа ± 35 кПа или 90 кПа ± 30 кПа.</p> <p>Средний уровень давления окклюзии (только для шприцев 50/60 и 100 мл) 80 кПа ± 25 кПа или 60 кПа ± 25 кПа.</p> <p>Низкий уровень давления окклюзии (только для шприцев 50/60 и 100 мл) 40 кПа ± 15 кПа или 30 кПа ± 15 кПа.</p> <p>Просмотр названия препарата, скорости инфузии, объема инфузии, остаточного времени до конца ввода объема инфузии, количества препарата, введенного в течение текущей инфузии, общего введенного объема препарата без остановки инфузии.</p> <p>Функция Антиболос (в случае обнаружения окклюзии толкатель шприца возвращается назад на несколько шагов).</p> <p>Антисифонная система (После резкого поднятия прибора относительно пациента не возможен</p>

№ лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара
			<p>неконтролируемый болус).</p> <p>Максимальный объем в условиях одиночной неисправности до 0,5 мл.</p> <p>Волнометрическая точность инфузии $\pm 2\%$</p> <p>Скорость выведения воздуха 200 – 1500 мл/час.</p> <p>Режим «Пауза» с обратным отсчетом 1 – 999 мин с шагом 1 мин.</p> <p>Сохранение всех запрограммированных параметров при выключении насоса.</p> <p>Журнал событий 2000 записей.</p> <p>Сигналы тревоги:</p> <p>Предупреждающие сигналы - 15, на русском языке:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сигнал «Нет сети. Проверьте кабель» • Сигнал «Необходима зарядка батареи» • Сигнал «Батарея разряжена» • Сигнал «Окклюзия!» • Сигнал «Окклюзия или окончание» • Сигнал «Шприц пустой» • Сигнал «Инфузия окончена» • Сигнал «Стоп. KOR.» • Сигнал «Шприц пустой! KOR.» • Сигнал «Внимание! Прошло 2 минуты» • Сигнал «Время паузы истекло» • Сигнал «Осталось X мин» • Сигнал «Неразрешенный шприц! Поменяйте!» • Сигнал «Фиксатор поднят!» • Сигнал «Шприц плохо установлен в толкателе!» <p>Плавная регулировка громкости сигнала тревоги</p> <p>Электропитание</p> <p>220-230 В $\pm 10\%$, 50/60 Гц.</p> <p>Встроенный аккумулятор.</p> <p>Ёмкость внутреннего аккумулятора 1800 мАч, тип – NiMH. 9,6 В.</p> <p>Время работы прибора от аккумулятора 14 часов при скорости 5 мл/час.</p> <p>Вес 2,6 кг.</p> <p>Комплектация:</p> <p>Насос – 1 шт.</p>

№ лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара
			<p>неконтролируемый болус).</p> <p>Максимальный объем в условиях одиночной неисправности до 0,5 мл.</p> <p>Волнометрическая точность инфузии $\pm 2\%$</p> <p>Скорость выведения воздуха 200 – 1500 мл/час.</p> <p>Режим «Пауза» с обратным отсчетом 1 – 999 мин с шагом 1 мин.</p> <p>Сохранение всех запрограммированных параметров при выключении насоса.</p> <p>Журнал событий 2000 записей.</p> <p>Сигналы тревоги:</p> <p>Предупреждающие сигналы - 15, на русском языке:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сигнал «Нет сети. Проверьте кабель» • Сигнал «Необходима зарядка батареи» • Сигнал «Батарея разряжена» • Сигнал «Окклюзия!» • Сигнал «Окклюзия или окончание» • Сигнал «Шприц пустой» • Сигнал «Инфузия окончена» • Сигнал «Стоп. KOR.» • Сигнал «Шприц пустой! KOR.» • Сигнал «Внимание! Прошло 2 минуты» • Сигнал «Время паузы истекло» • Сигнал «Осталось X мин» • Сигнал «Неразрешенный шприц! Поменяйте!» • Сигнал «Фиксатор поднят!» • Сигнал «Шприц плохо установлен в толкателе!» <p>Плавная регулировка громкости сигнала тревоги</p> <p>Электропитание</p> <p>220-230 В $\pm 10\%$, 50/60 Гц.</p> <p>Встроенный аккумулятор.</p> <p>Ёмкость внутреннего аккумулятора 1800 мАч, тип – NiMH. 9,6 В.</p> <p>Время работы прибора от аккумулятора 14 часов при скорости 5 мл/час.</p> <p>Вес 2,6 кг.</p> <p>Комплектация:</p> <p>Насос – 1 шт.</p>

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара
			Сетевой кабель – 1 шт. Кронштейн для крепления к инфузионной стойке – 1 шт.

Техническая спецификация к лоту №5

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара																
5	Электрокардиограф 12 канальный	комп	<p>Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара</p> <p>Современный двенадцати канальный ЭКГ аппарат должен быть с регистрацией электро-магнитной активности сердца в стандартных отведениях и отражением в режиме реального времени на цветном LCD экране не менее 12.1" с сенсорным экраном.</p> <p>Прибор должен оснащаться встроенным термопритером и внутренней памятью расширенного объема, иметь современный интерфейс связи.</p> <p>Технические и эксплуатационные характеристики прибора, простота в применении, надежность и неприхотливость должны делать его идеальным диагностическим инструментом как при рутинных скрининговых исследованиях, так и отделения кардиологии при углубленных исследованиях.</p>																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>Характеристики</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Аналогово-цифровой преобразователь:</td> <td>12 бит с частотой 0,05-150 Гц</td> </tr> <tr> <td>Частота измерений:</td> <td>1000 Гц</td> </tr> <tr> <td>ЖК-дисплей:</td> <td>Цветной, складной, размер 5,7" разрешение 800x600 пикселей</td> </tr> <tr> <td>Изменение угла наклона ЖК-дисплея</td> <td>до 90 градусов</td> </tr> <tr> <td>Буквенно-цифровая клавиатура с функциональными клавишами</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Количество каналов записи:</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Встроенный термопритер:</td> <td>12/6/3 каналов</td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	Характеристики	Аналогово-цифровой преобразователь:	12 бит с частотой 0,05-150 Гц	Частота измерений:	1000 Гц	ЖК-дисплей:	Цветной, складной, размер 5,7" разрешение 800x600 пикселей	Изменение угла наклона ЖК-дисплея	до 90 градусов	Буквенно-цифровая клавиатура с функциональными клавишами	+	Количество каналов записи:	+	Встроенный термопритер:	12/6/3 каналов
Параметр	Характеристики																		
Аналогово-цифровой преобразователь:	12 бит с частотой 0,05-150 Гц																		
Частота измерений:	1000 Гц																		
ЖК-дисплей:	Цветной, складной, размер 5,7" разрешение 800x600 пикселей																		
Изменение угла наклона ЖК-дисплея	до 90 градусов																		
Буквенно-цифровая клавиатура с функциональными клавишами	+																		
Количество каналов записи:	+																		
Встроенный термопритер:	12/6/3 каналов																		

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара
			<p>Возможность подключения внешнего USB принтера +</p> <p>Размер бумаги: 210 мм * 295 мм* 100Л</p> <p>Каналы записи: 12 стандартных отведений I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6</p> <p>Возможность подключения электродов для детей и новорожденных +</p> <p>Скорость записи: 5/6,25/10/12,5/25/50 мм/с</p> <p>Чувствительность: 2,5/5/10/20 мм/мВ и 10/5 мм/мВ или Автоматически</p> <p>Исследования variability ритма, подсчет RR интервалов +</p> <p>Расчет ЧСС: Пиковое распознавание в диапазоне 30-300 уд./мин.</p> <p>Интерпретация ЭКГ с предварительным диагнозом +</p> <p>Просмотр последней снятой ЭКГ: до 120 сек.</p> <p>Возможность подключения стресс системы 1 мВольт</p> <p>Калибровочное напряжение: 1 мВольт</p> <p>Фильтры: 0,15/0,25/0,5 Гц, 25/35 Гц, 75/100/150 Гц</p> <p>Память: 200 последних ЭКГ в памяти кардиографа или на внешних USB носителях (USB-flash, USB-HDD)</p> <p>Интерфейс: LAN, RS-232, USB, LPT для передачи данных на PC</p> <p>Классификация безопасности: Класс I, Тип CF</p> <p>Защита от импульсов дефибрилятора: +</p> <p>Диэлектрическая защита: 4000 Вольт</p> <p>Входное сопротивление: более 10 МегаОм</p> <p>Ток утечки пациента: не более 10 мкРА</p> <p>Встроенная литиевая батарея: 14,4 Вольт, 4000 мА (до 400 ЭКГ)</p>

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара
			<p>Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара</p> <p>Эксплуатация:</p> <p>Температура от +5 до +40 градусов при относительной влажности от 25% до 85%</p> <p>Напряжение питания: 100-115/220-240 Вольт, 50/60 Гц</p> <p>Потребляемая мощность: не более 70 Ватт</p> <p>Размеры: 420x330x120 мм.</p> <p>Вес: не более 10 кг.</p> <p>Комплект поставки</p> <p>Основной блок 1</p> <p>Электропроводный кабель пациента с защитой от дефибрилляции; 1</p> <p>Электроды для конечностей 4 шт.</p> <p>Грудные электроды 6 шт.</p> <p>Аккумуляторная батарея 1</p> <p>Сетевой кабель 1</p> <p>Термобумага: Z-пачки 210мм 1</p> <p>Инструкция по эксплуатации на русском языке 1</p>

Техническая спецификация к лоту №6

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара
6	Электроотсос	комп	<p>Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара</p> <p>Применяется для оказания неотложной медицинской помощи в области дыхательного тракта у пациентов в госпитальных, в отделениях интенсивной терапии, неонатологии, эндоскопии в во время работы бригады скорой помощи, домашних условиях, в организациях социальной помощи (патронаж). Способен экстрагировать различные виды секрета: жидкость, кровь, рвотный субстант, препятствующие дыханию. Благодаря наличию встроенного аккумулятора аккумулятора и автомобильного электрического адаптера может применяться вне помещения, а также в машине скорой помощи во время транспортировки пациента</p> <p>Отсасыватель должен иметь большой объем внутри с предохранительным клапаном) и точность, более удобен для использования. Непрерывная регулировка отрицательного давления. Это лучшее сочетание усовершенствованной технологии и клинического использования. Применяется для аспирации в операционной, палате интенсивной терапии и</p>

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	<p>Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара др., также удобен для лиц, находящихся в коме и имеющих трудности с удалением мокроты из-за заболевания, при операциях.</p> <p>Технические характеристики:</p> <table border="1" data-bbox="418 378 841 1627"> <tr><td>Напряжение</td><td>AC220В ±10% 50Гц±2%, DC12В.</td></tr> <tr><td>Максимальный вакуум</td><td>0.08 МПа</td></tr> <tr><td>Производительность</td><td>≥ 20 л/мин</td></tr> <tr><td>Экран</td><td>LCD</td></tr> <tr><td>Накопительная емкость</td><td>1000 мл</td></tr> <tr><td>Шум</td><td>55 дБ (А)</td></tr> <tr><td>Потребляемая мощность</td><td>60</td></tr> <tr><td>Габариты</td><td>360x180x300mm</td></tr> <tr><td>Вес</td><td>4,9 кг</td></tr> <tr><td>Класс безопасности</td><td>Класс II Тип В</td></tr> </table>	Напряжение	AC220В ±10% 50Гц±2%, DC12В.	Максимальный вакуум	0.08 МПа	Производительность	≥ 20 л/мин	Экран	LCD	Накопительная емкость	1000 мл	Шум	55 дБ (А)	Потребляемая мощность	60	Габариты	360x180x300mm	Вес	4,9 кг	Класс безопасности	Класс II Тип В										
Напряжение	AC220В ±10% 50Гц±2%, DC12В.																																
Максимальный вакуум	0.08 МПа																																
Производительность	≥ 20 л/мин																																
Экран	LCD																																
Накопительная емкость	1000 мл																																
Шум	55 дБ (А)																																
Потребляемая мощность	60																																
Габариты	360x180x300mm																																
Вес	4,9 кг																																
Класс безопасности	Класс II Тип В																																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Наименование</th> <th>Кол-во</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Базовая комплектация</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Основной блок</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Накопительная емкость 1000 мл</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Крышка накопительной емкости</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Фильтр</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Трубка для нетоксичных газов 2м</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Сетевой кабель</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Предохранитель Ф5х20/2А</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Аспирационная трубка</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	№	Наименование	Кол-во	Базовая комплектация			1	Основной блок	1	2	Накопительная емкость 1000 мл	1	3	Крышка накопительной емкости	1	4	Фильтр	1	5	Трубка для нетоксичных газов 2м	1	6	Сетевой кабель	1	7	Предохранитель Ф5х20/2А	2	8	Аспирационная трубка	1
№	Наименование	Кол-во																															
Базовая комплектация																																	
1	Основной блок	1																															
2	Накопительная емкость 1000 мл	1																															
3	Крышка накопительной емкости	1																															
4	Фильтр	1																															
5	Трубка для нетоксичных газов 2м	1																															
6	Сетевой кабель	1																															
7	Предохранитель Ф5х20/2А	2																															
8	Аспирационная трубка	1																															

Техническая спецификация к лоту №7

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара
7	Электронные медицинские весы	шту ка	<p>Электронные медицинские весы предназначены для взвешивания новорожденных и детей в возрасте до полутора лет. Весы применяются в поликлиниках, детских отделениях больниц, а также в яслях и других детских учреждениях. Весы отличаются улучшенным дизайном, и имеют небольшие габариты и массу. Светодиодная индикация табло позволяет использовать весы при недостаточном освещении.</p> <p>Весы для новорожденных должны позволять с точностью узнать вес и рост малыша. Они предназначены для детей до 1,5 года. Крепкое устройство можно применять как в поликлиниках, так и дома. Оно простое в эксплуатации. Модель автоматически сохраняет последний результат. С ее помощью можно сопоставить разную массу взвешивания. Работают весы от сети или от аккумулятора. Высококачественное и надежное устройство – это лучший выбор для того, чтобы наблюдать за развитием малыша. Результаты взвешивания отображаются на жидкокристаллическом экране в виде крупных цифр, которые будут видны под любым углом.</p> <p>К характерным признакам весов относятся 2 режима работы – стандартный и экономный. Звуковой сигнал оповестит, если аккумулятор разряжается. Нажатие кнопок сопровождается специальными звуками. При необходимости вы можете использовать встроенный ростмер. Есть функция передачи результатов на компьютер. К тому же конструкция имеет привлекательный дизайн. Срок эксплуатации весов — приблизительно 8 лет.</p> <p>Основные преимущества и функциональные особенности электронных настольных весов :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Небольшие габариты и улучшенный дизайн позволяет использовать эти весы как в медицинских учреждениях, так и в домашних условиях. • Определять веса ребенка. • Фиксируют и сохраняют в энергонезависимой памяти результат последнего взвешивания. • Производят выборку массы тары – автоматически вычитается вес детских принадлежностей (пеленки, одеяла) из диапазона взвешивания, что облегчает взвешивание. • Дисплей весов имеет светодиодную индикацию, что позволяет измерять вес ребенка и в условиях недостаточного освещения. <p>Технические характеристики электронных настольных весов :</p>
Модель			ВЭНд-01-15-С «Катер»

N лота	Наименование товара	Ед. изм.	Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара
			НПВ, кг
			15
			НмПВ, г
			40
			Дискретность индикации (е), г
			5
			Питание от сети, В
			220
			Габаритные размеры весов, мм
			400x570x200
			Диапазон рабочих температур, °С
			От +10 до +35
			Масса весов, кг
			3,1

Требования к закупаемой медицинской технике

- 1) наличие регистрации медицинской техники в Республике Казахстан или заключения (разрешительного документа) уполномоченного органа в области здравоохранения для ввоза на территорию Республики Казахстан в случаях, предусмотренных Кодексом. Регистрация подтверждается копией документа, подтверждающего регистрацию, или выпиской из информационного ресурса государственного реестра, заверяемой электронно-цифровой подписью. Отсутствие необходимости регистрации подтверждается письмом экспертной организации или уполномоченного органа в области здравоохранения;
- 2) маркировка, потребительская упаковка, инструкция по применению и эксплуатационный документ медицинской техники соответствуют требованиям Кодекса и порядка, установленного уполномоченным органом в области здравоохранения;
- 3) медицинская техника хранится и транспортируется в условиях, обеспечивающих сохранение ее безопасности, эффективности и качества, в соответствии с Правилами хранения и транспортировки лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники, утвержденными уполномоченным органом в области здравоохранения;
- 4) медицинская техника является новой, ранее неиспользованной, произведенной в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;
- 5) медицинская техника, относящаяся к средствам измерения, внесена в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан о единстве измерений. Внесение в реестр системы единства измерений Республики Казахстан подтверждается копией сертификата, выданного уполномоченным органом в области технического регулирования и метрологии. Отсутствие необходимости внесения в реестр системы единства измерений подтверждается письмом уполномоченного органа по техническому регулированию и метрологии;

6) передвижной комплекс зарегистрирован в Республике Казахстан как единый комплекс, состоящий из специального автотранспорта, медицинской техники, изделий медицинского назначения.

7) Доставка, установка, обучение за счет поставщика

6) передвижной комплекс зарегистрирован в Республике Казахстан как единый комплекс, состоящий из специального автотранспорта, медицинской техники, изделий медицинского назначения.

7) Доставка, установка, обучение за счет поставщика