

Техническая спецификация

Лот №1. Аппарат для ультразвуковой терапии. Единица измерения: штука. Количество: 2.

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Аппарат для комбинированной ультразвуковой терапии			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1.	Аппарат для комбинированной ультразвуковой терапии	Применяется для лечения заболеваний путем ультразвуковой терапии в лечебно-профилактических учреждениях. Одновременно проводит следующие процедуры: ультразвуковая терапия. Функция самотестирования при каждом включении аппарата (реобазы, хроноксия, состояния нервных и мышечных волокон, электротерапия денервированных мышц). Наличие программ – лечение паралича, спортивная реабилитация, тренировочных программ для спортсменов. Наличие не менее 200 готовых и доступных протоколов для лечения (в том числе программы по мышечной и спортивной реабилитации, а так же лечения паралича). Наличие специальных программ, не менее 9 (0,8 МГц, без пульсации, 0,8 МГц, пульсация 50 Гц, 0,8 МГц, пульсация 20 Гц, 2,4 МГц, без пульсации, 2,4 МГц, пульсация 50 Гц, 2,4 МГц, пульсация 20 Гц, 0,8 МГц / 2,4 МГц, без пульсации, 0,8 МГц / 2,4 МГц, пульсация 50 Гц, 0,8 МГц / 2,4 МГц, пульсация 20 Гц). Возможность подключения модуля вакуумной терапии (опция). Возможность изменения характеристик тока на карте памяти SD, объем 1024 МБ, 120 слотов. Возможность самостоятельного создания индивидуальных программ для каждого пациента. Возможность проводить терапию при помощи одноразовых (на гелевой основе) и многоразовых электродов, разных размеров и форм. Перечень программ по выбору типа тока, терапевтического эффекта и области воздействия. Подробное меню на русском языке. Цветной сенсорный экран с диагональю, не менее 8 дюймов.	1 шт.

		<p>Ультразвуковая терапия. Выбор и регулирование глубины воздействия, выбор теплового эффекта и/или функции микромассажа. Максимальное излучение, не более: 3 Вт/см². Мультичастотные головки обеспечивают работу на двух частотах (0,8 МГц и 2,4 МГц) параллельно с установленным коэффициентом, что позволяет точно настроить оптимальную глубину воздействия. Выбор желаемого эффекта: тепловой/механический эффект или их комбинация. Функция «обратной связи» при соприкосновении ультразвуковой головки с лечебной поверхностью (цветовая и звуковая индикация). Возможность проведения сеансов терапии в воде. Функция быстрого запуска. Ультразвуковая головка: Частота, не более: 0,8 МГц и 2,4 МГц. Большая ультразвуковая головка 5 см²: ERA (эффективная площадь излучения) = 2,3 см² при 0,8 МГц, 4,0 см² при 2,4 МГц. Максимальная мощность 7,0 Вт при 0,8 МГц, 10,0 Вт при 2,4 МГц. Шаг интенсивности от 0,1 до 3 Вт/см² с эфф. шагом 0,1 Вт/см². Точность < ± 20 %. Виды ультразвука: Непрерывный ультразвук. Импульсный ультразвук: регулируемые частоты импульса: 20 Гц, 50 Гц, 100 Гц. Коэффициент заполнения: 1 : 1, 1 : 2, 1 : 3, 1 : 5, 1 : 10. Электротерапия. Виды электротерапевтических токов: гальванизация, диадинамические токи, токи высокого напряжения, токи средней частоты, интерференционные токи (токи помех), микротоки (микростимуляции), низкочастотные прямоугольные токи. Двухканальная терапия: параллельная, альтернативная (агонист/антагонист), индивидуальная. Возможность выбора параметров тока, способ выбора полярности: ручной/автоматический. Регулируемая последовательность импульсов. Класс защиты II, предохранитель 2х3.15 АТ. Габариты, не более: 322 мм х 234 мм х 130 мм. Вес, не более: 2.1 кг.</p>	
<i>Дополнительные комплектующие</i>			
1	Кабель питания	Сетевой кабель электропитания	1 шт.
2	Зажим для электродов "крокодил" красный	Для подключения одноразовых электродов, положительная полярность.	2 шт.
3	Зажим для электродов "крокодил" черный	Для подключения одноразовых электродов, отрицательная полярность.	2 шт.
4	Электроды с зажимом "крокодил", 1 пара – (1-20 пар)	Для подачи тока через зажимы к одноразовым электродам с защитой от перекручивания и магнитным зажимом.	2 шт.
5	Ультразвуковая головка (Излучатель переменной частоты большая 0,8 и 2,4 МГц)	Большая ультразвуковая головка 5 см ² : ERA (эффективная площадь излучения) = 2,3 см ² при 0,8 МГц, 4,0 см ² при 2,4 МГц. Максимальная мощность 7,0 Вт при 0,8 МГц, 10,0 Вт при 2,4 МГц. Шаг интенсивности от 0,1 до 3 Вт/см ² с эфф. шагом 0,1 Вт/см ²	1 шт.
<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
1	Одноразовые электроды малые, (1-20 упаковок)	Для проведения процедуры электротерапии на гелевой основе 32 х 40 мм, 120 пар	1 уп.
2	Одноразовые электроды средние, (1-20 упаковок)	Для проведения процедуры электротерапии на гелевой основе 56 х 56 мм, 80 пар	1 уп.

		3	Гель 500 мл (1-10 упаковок)	Создаст оптимальный контакт между ультразвуковой головкой и кожей в целях обеспечения идеальной передачи звука.	1 шт..
3	Требования к условиям эксплуатации				
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP адрес конечного потребителя согласно условиям договора Республика Казахстан Костанайская область, город Аркалык проспект Абая 86			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	Срок поставки 30 календарных дней и место дислокации согласно условиям договора			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантируем сервисное обслуживание МИ в течение 37 месяцев.</p> <p>Гарантируем проведение планового технического обслуживания не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Гарантируем выполнение работ по техническому обслуживанию в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и будут включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - 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 			

Лот №2. Аппарат для УВЧ терапии. Единица измерения: штука. Количество: 2.

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ)	Аппарат для УВЧ-терапии со ступенчатой регулировкой мощности в комплекте			
2	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, не хуже:			
		1	Аппарат для УВЧ-терапии	<p>Аппарат для УВЧ-терапии предназначен для местного лечебного воздействия электрическим или магнитным полем ультравысокой частоты.</p> <p>Показания к применению: острые воспалительные процессы травма спинного мозга и периферических нервов радикулит невралгия полиомиелит энцефалит миелит в периоды подострого и хронического течения болезнь Рейно облитерирующий эндартериит острые и подострые воспаления матки и придатков.</p> <p>Противопоказания: злокачественные новообразования системные заболевания крови сердечная недостаточность II-III степени аневризм аорты; гипотония склонность к кровотечениям инфаркт миокарда туберкулез легких в активной фазе.</p> <p>Отличительные особенности: Современная элементная база Автоматическая настройка резонанса Гибкие электродержатели, совмещённые с проводящими фидерами</p>	

			<p>Современный дизайн Сравнительно малый вес и габариты аппарата</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none">• Режимы работы• Номинальное сопротивление нагрузки, Ом 50• Оптимальный зазор электродов, 15 мм• Время выхода аппарата на рабочий режим, не более 1 мин.• Время работы аппарата в повторно-кратковременном режиме, 6 ч.• время работы, 20 мин• время паузы, 10 мин• Диапазон установки таймера, мин (0...99)±5%;• Характеристики воздействия• Рабочая частота аппарата, МГц 27,12 ± 0,163• Выходная мощность, регулируемая ступенчато, Вт (10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60) ±20%• Питание• Напряжение питания, В 220• Частота питающей сети, Гц 50• Потребляемая мощность, ВА не более 250• Габариты• Габариты без упаковки, мм не более 421x285x170• Габариты в упаковке, мм не более 520x320x210• Масса, не более 7,5 кг• Класс защиты от поражения электрическим током I, тип BF по ГОСТ Р 50267.0 <p>Комплект поставки: Электронный блок 1 Фидер-электрододержатель-2 шт Сменные электроды: Ø36мм-2 шт 2 Ø80мм-2 шт 2 Ø120мм-2 шт 2 Индикатор наличия магнитного поля-1 шт</p>	
3	Требования к условиям эксплуатации			
4	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP адрес конечного потребителя согласно условиям договора Республика Казахстан Костанайская область, город Аркалык проспект Абая 86		
5	Срок поставки МТ	Срок поставки 30 календарных дней и место дислокации согласно условиям договора		
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:		

	<p>МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>	<ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.
7	<p>Требования к сопутствующим услугам</p>	<p>Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку 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 иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>

Лот №3. Гальванизатор. Единица измерения: штука. Количество: 1.

№ п.п.	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Аппарат для электрофореза Гальванизатор			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Дополнительные комплектующие:			
		3	Аппарат для электрофореза	Аппарат применяется для лечения самых различных заболеваний в стационарных и домашних условиях. Токи оказывают противовоспалительное, противоотечное, антиспастическое действие, улучшают циркуляцию крови, питание клеток. Предназначен для профилактических и лечебных целей.	1 шт.

			<p>Электрофоретическое введение лекарств с помощью аппарата дает ряд преимуществ перед другими видами приема препаратов: локальное введение, доставка непосредственно к больному очагу, под действием тока увеличивается проникающая способность клетки и повышается концентрация препарата непосредственно в очаге воспаления, боли.</p> <p>компактные габаритные размеры;</p> <p>информативный цифровой индикатор;</p> <p>удобная регулировка интенсивности тока и времени процедуры с помощью кнопочной клавиатуры; по завершению процедуры подается звуковой сигнал.</p> <p>Особенности реализованных методов: большая лечебная эффективность;</p> <p>безболезненность процедур; возможность сочетания с другими методами лечебного воздействия.</p> <p>В комплект поставки аппарата входит свинцовая пластина размером 200х500 мм (разрезается заказчиком на нужные размеры), одинарные и раздвоенные провода. Дополнительно к Поток-1 можно приобрести углетканевые электроды.</p> <p>Максимальный ток в цепи пациента, мА 50</p> <p>Диапазон регулирования тока, мА 0...5;0...50</p> <p>Коэффициент пульсаций тока в цепи пациента, % 0,5</p> <p>Виды электродов свинцовые (свинцовая пластина не менее 200х500), углетканевые (разнообразной формы, до 15 шт.)</p> <p>Питание от сети переменного тока 50 Гц, 220В</p> <p>Потребляемая от сети мощность, ВА 11</p> <p>Исполнение аппарата переносной, настольный</p> <p>Габаритные размеры, не менее 155х186х72 мм</p> <p>Масса 1 кг</p>	
3	Требования к условиям эксплуатации			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)		DDP пункт назначения	
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации		с момента вступления в силу договора в течение 30 календарных дней	
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных		<p>DP адрес конечного потребителя согласно условиям договора Республика Казахстан Костанайская область, город Аркалык проспект Абая 86</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; 	

лиц	- 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
-----	--

Лот №4. Вертикализатор. Единица измерения: штука. Количество: 1.

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Вертикализатор (180) взрослый с электроприводом			
2	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	Основание опоры	Опора для стояния – вертикализатор с обратным наклоном предназначена для пассивных реабилитационных мероприятий, направленных на адаптацию пациента к вертикальному положению, формирование чувства равновесия, адаптацию кровеносной системы и внутренних органов к новым нагрузкам в условиях вертикального положения тела. Применяется при ДЦП и других патологических состояниях, когда пациент-инвалид не имеет возможности стоять и сидеть самостоятельно. Опора позволяет пациенту находиться в положении от строго	1 шт

				горизонтального до строго вертикального, с жестким закреплением выбранного положения. Комплектуется съемным столиком для приема пищи и занятий. Основание опоры – окрашенная металлическая колесная рама	
		2	Площадка	Площадка для крепления стоп	1 шт
		3	Колесо	Колеса – поворотные, два из них оснащены тормозами.	1 комп
		4	Крепление для стоп	Крепления для стоп типа «сандалии» расположены на площадке для крепления стоп.	1
		5	Стол для приема пищи	Деревянный, съемный	1
		6	Ложки опоры	Ложки опоры выполнены из высококачественной фанеры, покрытой противоаллергенным экологически чистым покрытием. Изменение угла наклона ложки производится от полностью горизонтального до вертикального положения. На ложке закреплена съемная подушка под спину, толщиной не менее 30 мм.– велюр	1 шт
		7	Пульт ДУ	Пульт управления	1 шт
		8	Линейный привод (актуатор)	Линейный привод (Актуатор) с питанием от розетки. Предназначен для регулировки угла наклона	1 шт
		9	Паспорт оборудования на русском и казахском языках		1 шт
		10	Габаритные размеры	Габариты (ДхШхВ), не менее 212х72х150 см Высота в вертикальном положении, не менее 215 см Длина ложки, не менее 195 см Макс. рост человека, не менее 180 см Макс. вес человека, не менее 100 см Масса изделия, не более 91 кг Линейный привод (Актуатор), Н 5000	
3	Требования к условиям эксплуатации				
4	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)				
5	Срок поставки МТ и место дислокации				
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц				
		DDР адрес конечного потребителя согласно условиям договора Республика Казахстан Костанайская область, город Аркалык проспект Абая 86 30 календарных дней Адрес:			
		Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 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
--	--	---

Лот №5. Кровати функциональные. Единица измерения: штука. Количество: 50.

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинских изделий (далее – МИ) (в соответствии с государственным реестром МИ)	Функциональная мобильная кровать			
2	Наименование МИ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	Не относится			
3	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МИ (в соответствии с государственным реестром МИ)	Краткая техническая характеристика комплектующего к МИ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1	Ложe с секциями (основание кроватей)	Кровать функциональная двухсекционная с механическим (червячный) приводом предназначена для размещения больного в условиях повышенной комфортности в стационарных лечебных учреждениях. Кровать легкая и маневренная, обеспечивая максимальный комфорт пациента. Кровать оснащена механизмом регулировки положения головной секции при помощи червячного механизма (увеличение крутящего момента и уменьшение угловой	1 компл.

			<p>скорости выходного вала происходит за счет преобразования энергии, заключенной в высокой угловой скорости и низком крутящем моменте на входном валу т.е. винт, идущий по резьбе). Конструкция кровати обеспечивает максимальный комфорт пациента и упрощает действия медицинского персонала при проведении любых манипуляций. Кровать представляет собой разборную конструкцию, выполненную в виде сварного каркаса, двухсекционного ложа и 2 торцевых спинок. Двухсекционное перфорированное ложе выполнено из стали при пяти ступенчатой обработке металла химическими препаратами с применением эффекта «жидкого стекла» с порошковым покрытием, устойчивым к дезинфицирующим средствам. Также ложе прошло фосфатирование поверхности создающая металлопленку, что при местном повреждении лакокрасочной пленки и фосфатного слоя распространения ржавчины локализуется. Ложе кровати оснащено перфорацией, обеспечивающей циркуляцию воздуха в подматрачном основании, снижая риск образования пролежней. Перфорированный стальной лист толщиной не менее 1,0 мм. Спинная секция ложа с вентиляционными отверстиями для обеспечения вентиляции - 58 шт диаметром не менее 18,5 мм. Тазобедренная секция с вентиляционными отверстиями для обеспечения вентиляции - 108 шт диаметром не менее 18,5 мм.</p> <p>Кровать оснащается матрасом 1 шт.</p> <p>Габариты кровати (ДхШ) не менее 2130х1000 мм; Габариты ложа (ДхШ) не менее 1940х900 мм; Высота ложа не менее 460 мм; Максимальный вес пациента - не менее 160 кг Максимальная нагрузка - не менее 250 кг; Вес изделия - не более 90 кг;</p> <p>Специальные роликовые бамперы диаметром не менее 142 мм, по углам защищая корпус кровати, а также поверхности стен и дверей медицинских учреждений в случае удара. Материал бампера не оставляет следов и потёртостей на поверхностях. Ложе кровати укомплектовано 2-х секционным матрасом во влагостойком чехле. Наполнитель матраса из "холодного" пенополиуретана высокой упругости в съёмном влагостойком паропроницаемом чехле на молнии. Устойчив к обработке дезинфицирующими средствами. Матрас разделен на четыре формообразующие секции.</p>	
	2	Каркас (рама)	<p>Каркас выполнен из стального металлического профиля с нанесением экологического чистого полимерно-порошкового покрытия, устойчивое к дезинфицирующим средствам. Наличие в раме кровати специальных креплений для установки инфузионной стойки. Вертикальные стойки, на</p>	1 шт.

			<p>которых установлено ложе выполнены из металлической трубы квадратного сечения диаметром не менее 40x40 мм. Сечение металлической трубы по периметру ложа - не менее 40x20 мм, опорная рама выполнена из 4-х угольного стального профиля особой формы и жесткости. Для большой прочности ножки кровати скреплены между собой специальным усилительной планкой. Колеса самоцентрирующиеся и проворачиваются относительно вертикальной оси кронштейна легко, без люфтов и заеданий. Диаметр колес не менее 125 мм. Материал колес: Пластик с ободом из антистатической резины. Кровать оснащена тормозной системой. Наличие Индивидуального pedalного тормоза на 4-х колёсах.</p>	
		<i>Дополнительные комплектующие</i>		
	1	Торцовые ограждения (головное и ножное)	<p>Два боковых торцевых ограждений: головное и ножное. На головном и ножном торце транспортировочные рукоятки. Гнездо крепления торцевых панелей на раме кровати оснащено дополнительным штырем, входящим во внутрь торцевой панели, обеспечивая прочность конструкции при механическом воздействии. Торцевая панель фиксируется к раме при помощи двух винтовых фиксаторов, оснащенных пластиковыми ручками. Посадочные места торцевых панелей имеют двухконтурную конструкцию, что обеспечивает самопозиционирование панелей в момент установки, а также придаст соединению повышенную прочность. Торцевые панели произведены методом литья под давлением с комбинацией нескольких цветов и армирования из трубы из нержавеющей стали. В Головной секции расположена эргономичная ручка для удобства персонала.</p> <p>- Габаритные размеры ножной и головной торцевой спинки (ДхВ) - не менее 795x400 мм.</p>	1 компл.
	2	Механические приводы (для кроватей с механическим механизмом подъема)	<p>Регулировка головной секции производится механическим способом (червячный) – наличие. Угол наклона спинной секции не менее 0-70°</p>	1 шт.
	3	Секции: головная, тазобедренная	<p>Спинная секция ложа с вентиляционными отверстиями для обеспечения вентиляции - 58 шт диаметром не менее 18,5 мм. Тазобедренная секция с вентиляционными отверстиями для обеспечения вентиляции - 108 шт диаметром не менее 18,5 мм.</p> <p>- Габаритные размеры спинной секции (Д*Ш) – не менее 800*900 мм</p> <p>- Габаритные размеры тазобедренной секции (Д*Ш) – не менее 1140*900 мм</p> <p>Максимальная нагрузка не менее 250 кг;</p>	1 компл.
	4	Боковые ограждения	<p>Два опускающихся боковых ограждений, опускающиеся одним движением и обеспечивающие легкий перенос пациента</p>	1 компл.

			с/на кровать, по одной с каждой стороны. Боковые ограждения выполнены из 3-х параллельных труб из нержавеющей стали диаметром не менее 22 мм, с пластиковыми ручками для захвата, с пластиковыми ручками для складывания/раскладывания ограждений, которые при разном положении удобно брать с разных сторон. Расстояние между осями труб в боковых ограждениях не менее 100 мм, исключающее возможное зажатие пациента. Высота боковых ограждений над уровнем ложа не менее 340 мм.	
	5	Стойка для инфузий встроенная	Инфузионная стойка предназначена для капельницы, в ней предусмотрено 4 крючка для инфузий. Модель выполнена из нержавеющей трубы помещается в специальное отверстие на раме кровати. Элемент с крючками регулируется по высоте с помощью специального механизма. Имеется возможность установки с двух сторон кровати.	1 шт.
	6	Дуга для подтягивания	Дуга для подтягивания предназначена для самостоятельного подтягивания пациента, с ограниченной двигательной активностью. Каркас представлен металлической конструкцией с полимерным защитным покрытием круглого сечения с пластиковой рукояткой на нейлоновом ремне, представляющей из себя пластиковую эргономичную ручку.	1 шт
			Расходные материалы и изнашиваемые узлы:	
4	Требования к условиям эксплуатации		Условия эксплуатации:	
5	Условия осуществления поставки МИ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)		DDP адрес конечного потребителя согласно условиям договора Республика Казахстан Костанайская область, город Аркалык проспект Абая 86	
6	Срок поставки МИ и место дислокации		в течении 30 календарных дней Адрес: Костанайская область, г. Аркалык, пр. Абая 86. КГП "Аркалыкская региональная больница" УЗ Акимата Костанайской области	
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц		<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановлении отдельных частей МИ; - 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 <p>Наличие сервисного центра на территории Республики Казахстан.</p>	

Лот №6. Стол операционный. Единица измерения: штука. Количество: 1.

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники	Операционный стол			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1	Операционный стол	<p>Стол операционный 4-х секционная столешница/ Т-образное основание</p> <p>Операционный стол предназначен для использования в перевязочных, операционных залах, кабинетах хирургии, кардиохирургии, нейрохирургии, урологии, гинекологии, проктологии, ларингологии, офтальмологии, эндоскопии, лапароскопии, травматологии, онкологии, стоматологии и других отделениях. Дополнительные принадлежности, предлагаемые производителем, значительно расширяют функциональные возможности стола.</p> <p>Ложة стола рентгенопрозрачна, что позволяет проводить на нем рентгенографию и рентгеноскопию с использованием мобильного рентгена или С-дуги.</p>	1 шт

			<ul style="list-style-type: none"> • Операционный стол из высококачественной нержавеющей стали, технология Intel Protect Plus™ • Матрасы снимаются с сегментов столешницы. Матрасы изготовлены из пенополиуретана, бесшовные, антистатические и устойчивые к дезинфицирующим средствам, фиксируются на штифтах вместо липучек. • Столешница рентгенопрозрачная, позволяет делать рентгеновские снимки и контролировать состояние пациента с помощью С-дуги. • Поверхности столешницы легко моются и устойчивы к дезинфицирующим средствам • Фиксация стола осуществляется с помощью четырех удлиненных ножек. • Возможность замены головной секции ножной и наоборот. • Регулировка высоты столешницы с помощью ножного гидравлического насоса. • Угол наклона спинной секции, регулировка головной и ножной секций, функции Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга управляются газовыми пружинами с блокировкой. • Боковые наклоны выполняются с помощью рукоятки, расположенной сбоку стола под тазобедренной секцией. • Ножная секция регулируется вручную <p>Технические параметры: Длина операционного стола 2060 мм Ширина ложа операционного стола (с планками) 550 мм Ширина матраса 500 мм Минимальная высота ложа без матраса 685 мм Максимальная высота ложа без матраса 985 мм Угол подъема спинной секции 85° Угол опускания спинной секции 40° Угол подъема грудной секции 150 мм Угол подъема ножной секции 30° Угол опускания ножной секции 90° Разведение ножной секции 180° Угол латеральных наклонов ±25° Угол подъема головной секции 55° Угол опускания головной секции 50° Тренделенбург 30° антиТренделенбург 30° Вес стола не более 155 кг Максимальная нагрузка – конфигурация „А” 200 кг Максимальная нагрузка – конфигурация „В” 135 кг Период эксплуатации 10 лет</p>	
	Дополнительные комплектующие			
	2	Опора для ноги	Предохраняет пациента от скольжения по столешнице	2 шт

			операционного стола в положении анти-Тренделенбурга. Стальной корпус изготовлен из нержавеющей стали. Матрас размером (высота x ширина x толщина) 260x150x40 изготовлен из пенополиуретана, помещенного в чехол из антистатической искусственной кожи.	
	3	Опора для руки	Служит для поддержания руки пациента в положении лежа, оснащена полиуретановым матрасом размером: 25 мм x 160 мм x 500 мм. Металлическая конструкция из нержавеющей стали, обеспечивает вращение опоры вокруг своей вертикальной оси.	2 шт
	4	Инфузионная стойка	Используется для подвешивания емкостей с жидкостью для вливания. Состоит из стойки с двумя крючками, изготовленной из нержавеющей стали.	1 шт
	5	Дуга анестезиолога с мультипозиционным креплением	Используется для отделения зоны головы от остальной части тела пациента во время операции. Рамка оснащена регулировкой высоты и поворота вокруг вертикальной оси. Полностью выполнена из нержавеющей стали с матовой отделкой.	1 шт
	6	Лоток для инструментария с креплением	Используется для хранения хирургических инструментов непосредственно при операционном столе. Это лоток с размерами 20 мм x 325 мм x 530 мм и кронштейн, обеспечивающий продольную и поперечную регулировку. Комплект выполнен из нержавеющей стали с матовой отделкой.	1 шт
	7	Специализированный подголовник	Служит для поддержания головы пациента в положении лежа на спине и боку. Состоит из полиуретанового матраса в форме подковы размером 70 мм x 190 мм x 235 мм и металлического каркаса, изготовленного из нержавеющей стали. Конструкция подголовника благодаря двум вращающимся компонентам, обеспечивает регулировку высоты, углового и продольного наклона матраса.	1 шт
	8	Подставка для рук хирурга	Служит в качестве опоры для предплечий хирурга, работающего стоя или сидя позади головы пациента. Состоит из полиуретанового матраса в форме полукольца размером 60 мм x 325 мм x 400 мм и металлического каркаса, изготовленного из нержавеющей стали, обеспечивающего регулировку высоты и углового наклона предплечий оператора по отношению к голове пациента.	1 шт
	9	Ремень для фиксации туловища	Ремень изготовлен из ленты шириной 40 мм, прикрепляемых к боковым планкам и затягиваемый на липучке.	1 шт
	10	Опоры боковые	Служит для стабилизации пациента в положении лежа с боковой стороны. Состоит из полиуретанового матраса прямоугольной формы, изогнутого в форме почки размером 24 мм x 70 мм x 152 мм и опорной части, изготовленной из нержавеющей стали с матовой отделкой, обеспечивающей регулировку высоты и расстояния от пациента.	2 шт
	11	Опора для плеч правая и левая	Служит для стабилизации пациента в положении лежа со стороны плеч, особенно при положении Тренделенбурга. Состоит из полиуретанового матраса прямоугольной формы,	1 шт.

			изогнутого в форме почки с размерами 24 мм x 70 мм x 152 мм и опорной части, изготовленной из нержавеющей стали с матовой отделкой, обеспечивающей регулировку высоты и расстояния от пациента.	
	12	Лоток урологический	Лоток урологический Состоит из лотка, изготовленного из нержавеющей стали, размером 65 мм x 265 мм x 325 мм, емкостью 4 литра со сливом Ø18 мм, законченным шлангом и металлического каркаса, изготовленного полностью из нержавеющей стали с матовой отделкой. Каркас приставки обеспечивает ее легкую установку на операционном столе и вращение вокруг вертикальной оси.	1 шт.
	13	Ремень для фиксации запястья	Используется для иммобилизации верхних конечностей на высоте запястья. Крепится к боковой планке стола, оснащен продольной регулировкой и регулировкой затяжки ремня. Ширина ремня не менее 100 мм.	2 шт.
	14	Ремень для фиксации ноги	Состоит из двух ремней шириной не менее 100 мм, один из которых охватывает конечность, а второй охватывает опору стола.	2 шт.
	15	Адаптер для крепления головной секции	Дает возможность установить специальный подголовник. Полностью изготовлен из нержавеющей стали с матовой отделкой.	1 комплект
3	Требования к условиям эксплуатации			
4	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)			
5	Срок поставки МТ и место дислокации			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц			
7	Требования к сопутствующим услугам			

DDP адрес конечного потребителя согласно условиям договора Республика Казахстан Костанайская область, город Аркалык проспект Абая 86

30 календарных дней
Адрес: Костанайская область, Араклык Г.А., г. Аркалык, проспект Абая, 86. КГП "Аркалыкская региональная больница" УЗ Акимата Костанайской области

Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 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 медицинской техники;
- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы;
- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;
- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);
- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.

Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое

	<p>питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.</p> <p>Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку 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 иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.</p>
--	---

Условия осуществления поставки медицинского изделия (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010): DDP пункт назначения проспект Абая 15, город Аркалык, Костанайская область, Республика Казахстан, почтовый индекс: 110300

Каждый комплект Товара должен быть снабжен комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственном и русском языке.

К закупаемым медицинским изделиям предъявляются следующие требования:

- 1) наличие регистрации медицинских изделий 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 медицинских изделий соответствуют требованиям Кодекса и порядка, установленного уполномоченным органом в области здравоохранения;
- 3) медицинские изделия хранятся и транспортируются в условиях, обеспечивающих сохранение ее безопасности, эффективности и качества, в соответствии с Правилами хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг, утвержденными уполномоченным органом в области здравоохранения;
- 4) медицинские изделия являются новыми, ранее неиспользованными, произведенные 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.

Главный врач

КГП «Аркалыкская региональная больница»

Управления здравоохранения акимата Костанайской области

Исламов С.М.

