

### 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)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие		
		1.	Аппарат для комбинированной ультразвуковой терапии	1 шт.
			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.	

		<p>Ультразвуковая терапия. Выбор и регулирование глубины воздействия, выбор теплового эффекта и/или функции микромассажа. Максимальное излучение, не более: 3 Вт/см<sup>2</sup>. 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 см<sup>2</sup>: ERA (эффективная площадь излучения) = 2,3 см<sup>2</sup> при 0,8 МГц, 4,0 см<sup>2</sup> 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<sup>2</sup> с эфф. шагом 0,1 Вт/см<sup>2</sup>. Точность &lt; ± 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 (мкростимуляции), 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 переменнй частоты большая 0,8 и 2,4 МГц)	Большая ультразвуковая головка 5 см <sup>2</sup> : ERA (эффективная площадь излучения) = 2,3 см <sup>2</sup> при 0,8 МГц, 4,0 см <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> с эфф. шагом 0,1 Вт/см <sup>2</sup>	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)	Создает 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"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замену или восстановление отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul>			



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><b>Показания к применению:</b>  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><b>Противопоказания:</b>  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><b>Отличительные особенности:</b>  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"><li>• Режимы работы</li><li>• Номинальное сопротивление нагрузки, Ом 50</li><li>• Оптимальный зазор электродов, 15 мм</li><li>• Время выхода аппарата на рабочий режим, не более 1 мин.</li><li>• Время работы аппарата в повторно-кратковременном режиме, 6 ч.</li><li>• время работы, 20 мин</li><li>• время паузы, 10 мин</li><li>• Диапазон установки таймера, мин (0...99)±5%;</li><li>• Характеристики воздействия</li><li>• Рабочая частота аппарата, МГц 27,12 ± 0,163</li><li>• Выходная мощность, регулируемая ступенчато, Вт (10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60) ±20%</li><li>• Питание</li><li>• Напряжение питания, В 220</li><li>• Частота питающей сети, Гц 50</li><li>• Потребляемая мощность, ВА не более 250</li><li>• Габариты</li><li>• Габариты без упаковки, мм не более 421x285x170</li><li>• Габариты в упаковке, мм не более 520x320x210</li><li>• Масса, не более 7,5 кг</li><li>• Класс защиты от поражения электрическим током I, тип BF по ГОСТ Р 50267.0</li></ul> <p><b>Комплект поставки:</b></p> <p>Электронный блок 1</p> <p>Фидер-электрододержатель-2 шт</p> <p>Сменные электроды:</p> <p>Ø36мм-2 шт 2</p> <p>Ø80мм-2 шт 2</p> <p>Ø120мм-2 шт 2</p> <p>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><b>МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>
7	<p><b>Требования к сопутствующим услугам</b></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	<b>Наименование медицинской техники</b> (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Аппарат для электрофореза  Гальванизатор			
2	<b>Требования к комплектации</b>	№ 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 Потоку-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	DP адрес конечного потребителя согласно условиям договора Республика Казахстан Костанайская область, город Аркалык проспект Абая 86
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных		<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"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей МТ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> </ul>	



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	Ложка опоры	Ложка опоры выполнено из высококачественной фанеры, покрытой противоаллергенным экологически чистым покрытием. Изменение угла наклона ложка 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 ложка, 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)		DDP адрес конечного потребителя согласно условиям договора Республика Казахстан Костанайская область, город Аркалык проспект Абая 86	
5	Срок поставки МТ и место дислокации		30 календарных дней Адрес:	
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц		<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"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей МТ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> </ul>	

- 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><b>Кровать оснащается матрасом 1 шт.</b>  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>	
		2	<p>Каркас (рама)</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> <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 40х40 мм. Сечение металлической трубы по периметру ложа - не менее 40х20 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 придает 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 795х400 мм.</p>	1 компл.
	2	Механические приводы (для кроватей с механическим механизмом подъема)	Регулировка головной секции производится механическим способом (червячный) – наличие. Угол наклона спинной секции не менее 0-70 °	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	Два опускающихся боковых ограждений, опускающиеся одним движением и обеспечивающие легкий перенос пациента	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"><li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li><li>- замене или восстановлении отдельных частей МИ;</li><li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li><li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li><li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li><li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li></ul> <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 (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Стол операционный универсальный, электро/механогидравлический с принадлежностями			
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	Основной блок операционного стола	Стол операционный универсальный предназначен для проведения широкого спектра хирургических операций (на грудной клетке, органах брюшной полости, сосудистой хирургии гинекологических, проктологических, ортопедических, нейрохирургических, лор-офтальмологических, урологических) – наличие. Возможность работы, как от сети, так и от аккумуляторов (при наличии опции): заряд батарей должен обеспечивать эксплуатацию стола в течение не менее недели, не менее 50-80 операций – наличие. Аккумуляторы не должны иметь эффекта "памяти" и могут подзаряжаться в любое время непосредственно от сети переменного тока 220 В при помощи стандартного сетевого кабеля – наличие. Питание 220 В, 50Гц. Основание колонны должно быть закрыто корпусом из хромоникелевой стали – опционально. Фиксация стола должна осуществляться при помощи педали, расположенной на основании стола – наличие. Фиксация стола осуществляется на специальные выдвижные опоры – наличие. Столешница должна иметь специальные направляющие рельсы для возможности размещения рентгеновских кассет вдоль всей длины столешницы – наличие. Система быстрого соединения и фиксации секций без винтовых креплений – наличие. Количество секций, не менее 5 секций. Привод – электрогидравлический. Резервная панель управления, расположенная на основании операционного стола в его головной части – наличие. Возможность управления столом с помощью проводного пульта дистанционного управления. Возможность одновременного использования 2-х кабельных пультов управления (ножного и ручного). Регулировка с помощью ручного пульта или с дублирующей панели на основании операционного стола в его головной части – наличие. Функциональные клавиши ножного пульта	1 шт.

			<p>управления (при наличии ножного пульта в комплекте поставки): Регулировка стола по высоте; Регулировка положения Тренделенбург/ Антитренделенбург – наличие; Латеральные наклоны секций – наличие. Приведение столешницы в горизонтальное положение путем нажатия одной кнопки – наличие. Приведения столешницы в положение сгибание/разгибание путем нажатия одной кнопки – наличие. Пульт управления стола кроме стандартных функций должен иметь следующие специальные функции: 0-позиция, предустановленные программируемые позиции и т.д. – наличие. Матрац на столе съемный, на весь стол, соответствует секциям, ультразвуковая бесшовная сварка – наличие. Материал матраца - специальный двухслойный матрац: один слой из вязко-эластичного синтетического материала с эффектом памяти, второй слой - упругое основание из этилен-пропилен-диенмономера – наличие. Толщина матраца, не менее 75 мм. Специальные воздушные клапаны – наличие. Рентгенопрозрачная поверхность на всех секциях – наличие. Устанавливаемые дополнительные принадлежности должны обеспечивать перемещение рабочей поверхности по углу поворота, углу вращения, углу наклона и регулировку по высоте для обеспечения оптимального позиционирования пациента – наличие. Встроенные колеса для облегчения перемещения внутри операционной – наличие. Система безопасности от соскальзывания и падения дополнительных принадлежностей с боковых рельсов - стопоры на боковых рельсах, препятствующие соскальзыванию и падению креплений дополнительных принадлежностей – наличие. Продольный сдвиг столешницы – опционально. Почечный валик – опционально. <b>Габаритные размеры:</b> Грузоподъемность, не менее 185 кг. Длина стола (включая головную и ножную секции), не менее 2060 мм. Ширина стола, не менее 590 мм. Ширина стола без боковых рельсов, не более 520 мм. Диаметр встроенных колес, не более 80 мм. Вес стола, не менее 285 кг. <b>Технические характеристики электрогидравлических регулировок:</b> Минимальная высота столешницы (без учета толщины матраца), не более 720 мм. Максимальная высота подъема столешницы (без учета толщины матраца), не менее 1070 мм. Положение Тренделенбург/анти-Тренделенбург, не менее +30/-30°. Боковые наклоны столешницы, не менее +25/-25°. Наклон спинной секции вверх/вниз, не менее +80/-40°. Положение сгибания, не менее 220°. Положение сгибания - угол наклона ножных секций, не менее 20°. Положение сгибания - угол наклона спинной и головной секций, не менее 20°. Положение разгибания, не менее 110°. Положение разгибание - угол</p>	
--	--	--	---	--



				подъема ножных секций, не менее 25°. Положение сгибания - угол подъема спинной и головной секций, не менее 45°. Потребляемая мощность, не более 400 Вт. <b>Технические характеристики механических регулировок:</b> Наклон головной секции вверх/вниз, не менее+45/-90°. Раздельная ножная секция вверх/ вниз/в стороны, не менее +20/-90°. Раздельная ножная секция в стороны, не менее 180°.	
		<i>Дополнительные комплектующие:</i>			
		1	Легкая анестезиологическая рама с зажимом	Анестезиологический экран с зажимом, Г образной формы	1 шт.
		2	Тяжелая опора для руки	Опора для руки с функцией поворота в горизонтальной плоскости, с матрацем и двумя фиксирующими ремнями, в комплекте с встроенным зажимом	2 шт.
		3	Проводной пульт управления	Пульт управления операционным столом, не менее 13 функциональных кнопок	1 шт.
		4	Свинцово-кислотный аккумулятор, пара	Напряжение: 24 В пост. тока (12 В×2). Емкость аккумулятора: 15 А/ч. Время полного заряда аккумулятора: 8 ч	1 компл.
		5			
		6	Тяжелая опора для тела с зажимом, крестец	Опора с моноблочным квадратным универсальным зажимом для большого веса и подушкой, 400×360×90 мм	1 шт.
		7	Тяжелая опора для тела с зажимом, лобковая	Опора с моноблочным квадратным универсальным зажимом для большого веса и подушкой, 370×340×90 мм	1 шт.
		8	Тяжелая опора для плеч с зажимом, слева	Простая опора для плеча (для левого плеча, с квадратными универсальными зажимами и подушками)	1 шт.
		9	Тяжелая опора для плеч с зажимом, справа	Простая опора для плеча (для правого плеча, с квадратными универсальными зажимами и подушками)	1 шт.
		10	Ремень для фиксации тела	Ремень для фиксации тела пациента, моноблочный	1 шт.
		11	Зажим для ремня, пара	Зажим для ремня для тела, моноблочный	1 компл.
		12	Опора для ноги с зажимом, левая	Моноблочная опора для ноги большого веса, с радиальным зажимом для большого веса, подушкой и фиксирующим ремнем	1 шт.
		13	Опора для ноги с зажимом, правая	Моноблочная опора для ноги большого веса, с радиальным зажимом для большого веса, подушкой и фиксирующим ремнем	1 шт.
		14	Емкость для слива	Таз для гинекологии и урологии. Для слива отходов. Размеры (Д×Ш×В) (мм): 430×355×280 мм. Вес (кг): 2,8 кг	1 шт.
3	Требования к условиям эксплуатации	Требования к помещению: Площадь помещения: не менее 10 кв.м; Оптимальные условия эксплуатации системы: Окружающая температура: 20~30°С Относительная влажность: 30~75 % Атмосферное давление: 70~106 кПа Электроснабжение 200-240В			
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	90 календарных дней Адрес: Республика Казахстан Костанайская область, город Аркалык проспект Абая 86
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание МИ 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 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 Наличие сервисного центра на территории Республики Казахстан.

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

КТП «Аркалыкская региональная больница»

Управления здравоохранения акимата Костанайской области

Исламов С.М.

