

УТВЕРЖАЮ  
Руководителя  
Курчумского района" УЗ ВКО  
Л.А. Шокаева

КПН на ПХВ "Районная больница

Приложение 2 к ТД

Техническая спецификация закупаемых товаров  
для оснащения Коммунального государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Врачебная  
амбулатория с. Маркаколь Курчумского района" УЗ ВКО на 2024 год

Техническая спецификация лот №1  
Стол операционный

№ п/п	Критерии	Описание	Требования к комплектации	Требуемое количество во (с указанием единицы измерения)
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственными реестром лекарственных средств и медицинская изделия с указанием модели, наименования производителя, страны)	Стол операционный с принадлежностями	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром)	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике
2			№ п/п	

		<p>лекарственных средств и медицинских изделий)</p>	
<p>Основные комплектующие</p>			
<p>1</p>	<p>Основной блок</p>	<p>Электрический гидравлический операционный стол для гинекологических и урологических операций со встроеным почечным валком с ключом. Горизонтальное скольжение не менее 350 мм, подходящее для рентгеновского снимка и С-дуги. Т-образная конструкция основания дает достаточно свободного места для врачей. Наличие электрогидравлической тормозной системы. Высокая автоматизация, низкий уровень шума, высокая надежность. Длина/ширина столешницы 1960 мм/500 мм не более Высота столешницы (верх/низ) без подушек не менее 1100/не более 690мм Тренделенбург/Анти-тренделенбург не более 30°/30° Боковой наклон не более 20° не Регулировка головной секции менее: вверх: 45°/вниз: 90° не Регулировка пластины для ног вверх: 15°, вниз: 90°, наружу: 90° не Регулировка задней пластины менее: вверх: 90°/вниз: 40° не Горизонтальное скольжение 350мм не менее Грузоподъемность 250 кг не менее Почечный валок высота не менее 120 мм Вес брутто: не более 306 кг, вес нетто: не более 263 кг. Все наружные металлические части стола, включая основание стола выполнены из кислотоустойчивой миттовой</p>	<p>1 шт.</p>

				<p>(антибликовой) нержавеющей стали</p> <p>Функции пульта управления. Оснащение кнопками и световыми индикаторами:</p> <p>Индикатор Режим ожидания (Операционный стол в режиме готовности. Должен гореть зеленый светодиод)</p> <p>Индикатор Работа (Операционный стол в рабочем режиме. Должен гореть зеленый светодиод).</p> <p>Кнопка Вверх (поднять стол)-наличие</p> <p>Кнопка Наклон влево (Наклонить стол влево)-наличие</p> <p>Кнопка Подъем спинной секции-наличие</p> <p>Кнопка Анти-Тренделенбург- наличие</p> <p>Кнопка Продольный сдвиг в сторону головы- наличие</p> <p>Кнопка Блокировка тормоза- наличие</p> <p>Кнопка Блокировка пульта- наличие</p> <p>Кнопка Вниз- наличие</p> <p>Кнопка Наклон направо- наличие</p> <p>Кнопка Спуск спинной секции- наличие</p> <p>Кнопка Тренделенбург- наличие</p> <p>Кнопка Продольный сдвиг- наличие</p> <p>Кнопка Разблокировка тормоза стола- наличие</p> <p>Кнопка Разблокировка пульта- наличие</p>
				<p><i>Дополнительные комплектующие:</i></p> <p>-</p> <p><i>Расходные материалы и измерительные узлы:</i></p> <p>-</p> <p><i>Примечания:</i></p> <p>1. Анестезиологический экран с замком, I, образной формы</p> <p>2. Специальный SFC матрац столешница стола</p> <p>1 шт.</p> <p>1 комплект</p>

			технологии, обеспечивающие принятие формы пациента. Матрацы всех секций ложа имеют дугообразную форму с выпуклыми краями, обеспечивающие максимальный комфорт пациента при всех видах операций. Опорные пластины ложа имеют посадочные пазы, а матрацы всех секций – соответствующие посадочные отверстия для надежной фиксации съемных матрацев на ложе стола.		2 шт.
3.	Устройство для укладки руки, вращающееся, с регулировкой по высоте	Устройство для укладки руки, вращающееся, с регулировкой по высоте			1 комплект
4.	Опора с подушкой для плеч (пара)	Опора с подушкой для левого и правого плеча			1 шт.
5.	Ремень для фиксации пациента	Ремень для фиксации пациента			1 шт.
6.	Опора для ноги типа "Гоппель" с замком	Опора для ноги типа "Гоппель" с замком			2 шт.
7.	Боковая ягодичная поддержка	Боковая ягодичная поддержка			1 шт.
8.	Боковая лобковая поддержка	Боковая лобковая поддержка			1 шт.
9.	Дренажный таз для гинекологии и урологии	Дренажный таз для гинекологии и урологии			1 шт.
10.	Ручной пульт управления	Ручной пульт управления			1 шт.
11.	Провод питания	Провод питания			1 шт.

3	Требования к условиям эксплуатации	<p>Напряжение питания: ~220 В ±10%</p> <p>Частота: 50 Гц ±2%</p> <p>Потребляемая мощность: ≥ 1 кВт</p> <p>Температура: -30°C до +55°C</p> <p>Влажность: &lt;95%</p> <p>Давление: 500 гПа до 1060 гПа</p>
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	<p>DDP пункт назначения</p>
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	<p>до 25 декабря 2024 года</p> <p>Операционный блок х/б ВА Маркколь</p>
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>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 включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурсе составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники;</li> <li>- специфические для данной медицинской техники работы;</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>

Техническая спецификация лот №2

Кресло гинекологическое

№	Описание требований	Наличие функции и/или величины а параметра по ТЗ	Данные участника
<p align="center"><b>1. Требования к результатам применения оборудования</b> (функционалирование оборудования, отрасли медицины для применения, получаемые результаты)</p>			
1.1	<p>Предназначено для помещения на нем женщины при гинекологических обследованиях, проведения различных процедур, а также малых хирургических вмешательств.</p> <p>Кресло применяется в медицинских учреждениях.</p>	Наличие	
<p align="center"><b>2. Функциональные характеристики</b> (индивидуальные свойства данного оборудования)</p>			
2.1	<p>Каркас основания: - сварной; - выполнен из стальных труб прямоугольного сечения 60х30х2 мм с полимерно-порошковым покрытием.</p>	Наличие	
2.2	<p>Мягкие элементы спинки и сиденья выполнены из пенополиуретана (толщина 50 мм) и обтянуты отечественной винилскожей.</p>	Наличие	
2.3	<p>Регулировка спинки и сиденья осуществляется с помощью 4-х блокируемых пневмопружин.</p>	Наличие	
2.4	<p>Боковые планки-направляющие (кол-во 2 шт.): - установлены по боковым сторонам спинки; - выполнены из стали с гальваническим защитно-декоративным покрытием.</p>	Наличие	
2.5	<p>Подколенники (кол-во 2 шт.): - устанавливаются в направляющих втулках, расположенных на боковых сторонах сиденья; - выполнены из металла с полимерно-порошковым покрытием.</p>	Наличие	

	<p>обтунуты съёмным гигиеническим чехлом из винилскожи со вставкой из пенополиуретана (укомплектованы ремнями, фиксирующими голень);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- регулируются по высоте с последующей фиксацией при помощи зажимов.</li> </ul>		
2.6	<p>Упоры для рук (кол-во 2 шт.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливаются в направляющих втулках, расположенных на боковых сторонах сиденья;</li> <li>- выполнены из стальных труб круглого сечения 16 мм с гальваническим защитно-декоративным покрытием;</li> <li>- регулируются по высоте с последующей фиксацией при помощи зажимов.</li> </ul>	Наличие	
2.7	<p>Тазики (для сборки жидкости):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливается в кассету, расположенную под сиденьем на стойке;</li> <li>- выполнен из нержавеющей стали, толщиной 0,5 мм;</li> <li>- габаритные размеры: 325x265 мм.</li> </ul>	Наличие	
2.8	<p>Подставка для ног (подножка):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- одноступенчатая;</li> <li>- закреплена на раме основания, имеет возможность поворота;</li> <li>- каркас подставки для ног выполнен из стальных труб прямоугольного сечения 25x28x1,5 мм с полимерно-порошковым покрытием;</li> <li>- размеры панели подставки для ног — 384x238 мм, высота подставки для ног над полом — 303 мм.</li> </ul>	Наличие	
2.9	<p>Основание установлено на 2 ролика и 2 опоры (одна из опор - регулируемая).</p>	Наличие	
<p><b>3. Технические характеристики</b> (индивидуальные свойства данного оборудования)</p>			
3.1	<p>Габаритные размеры кресла:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- длина (в сложенном виде) — 1110-1130 мм;</li> <li>- длина ложа (в горизонтальном положении сиденья и спинки и установленной секцией ножной) — 1670-1700 мм</li> </ul>	Наличие	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- длина ложа (при горизонтальном положении сиденья и спинки) — 1260-1280 мм</li> <li>- ширина сиденья — 500-530 мм</li> <li>- ширина (по подлокотникам) — 920-950 мм</li> <li>- ширина (по столу для ног) — 1240-1250 мм</li> <li>- высота (общая) — 1640-1660 мм</li> <li>- высота (до спинки в горизонтальном положении) — 900-910 мм</li> </ul>	
3.2	<p>Габаритные размеры спинки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- длина — 780-800 мм</li> <li>- ширина — 500-530 мм</li> </ul>	Наличие
3.3	<p>Габаритные размеры сиденья:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- длина — 390-410 мм</li> <li>- ширина — 500-530 мм</li> </ul>	Наличие
3.4	<p>Углы наклона:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- спинки — от <math>20^{\circ}</math> до <math>100^{\circ}</math> (с предельным отклонением <math>\pm 5^{\circ}</math> от вертикали)</li> <li>- сиденья — от <math>0^{\circ}</math> до <math>20^{\circ}</math> (с предельным отклонением <math>\pm 5^{\circ}</math> от горизонтали)</li> </ul>	Наличие
3.5	Предельная рабочая нагрузка на кресло — не менее 170 кг	Наличие
3.6	Масса кресла — не более 75 кг	Наличие
<b>4. Консервация</b>		
4.1	Металлические поверхности кресла, съемные части должны быть законсервированы по ГОСТ 9.014 по ВЗ-1, ВУ-1 для условий хранения $2^{\circ}\text{С}$ со сроком переконсервации 3 года (масло консервационное НГ-203А, НГ-203Б ОСТ 38.01-436-87 или К-17 ГОСТ 10877-76).	Наличие
<b>5. Обработка наружных поверхностей</b>		
5.1	Наружные поверхности кресла должны быть устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113 к 1% раствору хлорамина или 3% раствору перекиси водорода по ГОСТ 177 в комплексе с 1% раствором моющего средства по ГОСТ 25644.	Наличие
<b>6. Упаковка изделия</b>		
6.1	Кресло и съемные приспособления должны быть обернуты бумагой по ГОСТ 8273 или по ГОСТ 2228 и обвязаны шпагатом по ГОСТ 17308.	Наличие
<b>7. Дополнительная комплектация</b> (по отдельному Заказу)		



7.1	<p>Подголовник (кол-во 1 шт.);</p> <p>крепление подголовника к стальному каркасу осуществляется с помощью магнита;</p> <p>габаритные размеры: 200x282 мм, толщина — 80 мм.</p>	Наличие
7.2	<p>Столик для нить-скрип (кол-во 1 шт.);</p> <p>выполнен из фанеры и обставит винилскожей со вставкой из пенополиуретана;</p> <p>габаритные размеры: 500x150 мм, толщина — 40 мм.</p>	Наличие
7.3	<p>Секция ножная (кол-во 1 шт.);</p> <p>устанавливается во втулки, расположенные на лицевой стороне сиденья;</p> <p>каркас секции ножной выполнен из стальных труб круглого сечения 16x1,5 мм полимерно-порошковым покрытием;</p> <p>габаритные размеры: 385x500 мм, толщина — 50 мм.</p>	Наличие
7.4	<p>Штатив для пива:</p> <p>неподвижная стойка штатива выполнена из стальной трубы круглого сечения 18x1,5 мм с полимерно-порошковым покрытием;</p> <p>телескопическая (подвижная) стойка штатива выполнена из стальной трубы круглого сечения 12x1,5 мм с гальваническим защитно-декоративным покрытием;</p> <p>на телескопической стойке закреплены 2 держателя для флаконов и 2 крючка из стальных прутков, диаметром 5 мм, с полимерно-порошковым покрытием.</p>	Наличие
8.1	<p><b>8.Комплектность оборудования</b> (базовая комплектация производителя)</p> <p>Документы (паспорт, руководство по эксплуатации) на русском языке</p>	Наличие
9.1	<p><b>9.Требования к качеству</b></p> <p>Разрешительные документы государственного образца по регистрации, качеству, санитарно-эпидемиологического заключения и др.)</p>	Наличие
9.2	<p>Сертификат соответствия при поставке</p> <p>Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/07066 от 16.03.2010г.</p>	Наличие
10.1	<p><b>10.Иные требования</b></p> <p>Гарантийный срок</p>	Не менее

8	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	36 мес. DDP пункт назначения
9	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	до 25 декабря 2024 года Женская консультация КДП ВА Марканды.
6	Условия гарантийного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>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 включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурсе составных частей;</li> <li>- замену или восстановление отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники;</li> <li>- специфические для данной медицинской техники работы;</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 блочной-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники</li> </ul>

Техническая спецификация лот №3  
 Электрокардиограф

№ п/п	Критерии	Описание		
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственными реестром лекарственных средств и медицинскими изделиями с указанием модели, наименования производителя, страны)	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром лекарственных средств и медицинских изделий)	Модель и (или) марка, καταλογιστής номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике
2	Требования к комплектации	<p>Основные комплектующие:</p> <p>1 Электрокардиограф</p> <p>Назначение: Предназначен для получения сигналов ЭКГ у взрослых и детей с помощью электродов ЭКГ на поверхности тела                      Область применения: Кардиология, терапия                      Класс безопасности: Класс 2 а – со средней степенью риска                      Стандартный электрокардиограф для регистрации ECG в 12 отведениях представляет собой прибор для определения физиологической функции сердца путем регистрации формы сигнала его электрической активности. Использование электрокардиографа обеспечивает получение исходных данных.</p>		
				Требуемое количество (с указанием единицы измерения)

			<p>необходимых для диагностики и лечения различных болезней сердца.</p> <p><b>Стандарты безопасности</b>  Соответствие стандарту ISO 13485:2016, маркировка CE</p> <p>в соответствии с MDD93/42/EEC, EN ISO14971, IEC60601-1, IEC 60601-2-25, IEC 62304, ANSI/AAMI EC-11.</p> <p><b>Тип изделий, оснащенных защитой от поражения электрическим током:</b> класс I, с внутренним источником питания.</p> <p><b>Степень защиты от поражения электрическим током:</b> рабочая часть типа CF с защитой от разряда дефибриллятора</p> <p><b>Физические характеристики</b>  Габаритные размеры: не менее 410мм×316мм×114мм  Вес нетто: не менее 6,5 кг</p> <p><b>Дисплей:</b> не менее 12,1 дюймовый цветной ЖК-дисплей с разрешением не менее 800 x 600 пикселей.</p> <p><b>Запись прибора:</b> не менее 12 форм сигналов</p> <p><b>Яркость:</b> Ручная регулировка</p> <p><b>Параметры:</b> Идентификатор пациента, пол, возраст, формы сигналов, скорость записи/развертки, усиление,</p> <p>фильтрация сигнала ЭМГ, ЧСС, тип отведений, время, информационное сообщение</p> <p><b>Клавиатура:</b> Наличие Буквенно-цифровой и функциональной клавиатуры.</p> <p><b>Формат:</b> 3×4, 3×4+1R, 3×4+3R, 6×2, 6×2+1R, 1×12, 1×12+T</p> <p><b>Отключение питания по времени:</b> ВЫКЛ., 1мин, 5мин, 10мин, 30мин</p> <p><b>Индикатор:</b>  Индикатор питания</p>
--	--	--	--

			<p>Индикатор заряды аккумулятора          Звуковой сигнал QRS          Звук клавиш команд управления</p> <p><b>Интерфейс:</b>          Интерфейс подключения параметрического кабеля          Потребляемая мощность переменного тока          2 USB-порта Порт RJ45          Русифицированный интерфейс.          Поддерживается работа с сенсорным экраном и работы с кнопками.  <b>Хранение данных:</b>          Хранение при откл. питания:          Стандартная карта micro SD с внутренней памятью не менее 8G на не менее 40000 ЭКГ          Сеть: Подключен к RS485 проводным/беспроводным способом</p> <p><b>ЭКГ:</b>          Тип отведения (каналов): Анализ ЭКГ CardioTestM в 12 отведениях          Выбор отведений (каналов): 12-отведений: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V1-V6.          Выбор усиления 2,5 мм/мВ, 5 мм/мВ, 10 мм/мВ, 20 мм/мВ, 20/10 мм/мВ, 10/5 мм/мВ и АСС, погрешность <math>\pm 2\%</math>.          Скорость развертки: не менее 5 мм/с, 10 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с.          Расчет частоты сердечных сокращений:          Метод расчета: Тест пикового значения сигнала.          Диапазон измерения чистоты сердечных сокращений ЧСС: не менее 30-300 уд/мин.          Точность расчета: <math>\pm 1\%</math> или <math>\pm 1</math> уд/мин (в зависимости</p>
--	--	--	--

		<p>от того, что больше)          Фильтрация дрейфа: ВЫКЛ., 0,05 Гц, 0,10 Гц, 0,20 Гц, 0,50 Гц          Фильтрация сигнала ЭМГ: ВЫКЛ., 25 Гц, 35 Гц, 45 Гц          Низкочастотный фильтр ВЫКЛ., 75 Гц, 100 Гц, 150 Гц          Фильтр переменного тока ВЫКЛ., 50 Гц, 60 Гц          Защита Выдерживает напряжение 4000 В переменного тока/50 Гц в изоляции; Выдерживает повторную электротерапевтическое вмешательство и дефибрилляцию;          Анализ ритма: не менее 122 типа          Имеется возможность выбора одного из четырех режимов работы: «Ручной», «Автоматический», «Ритм» и «VCG».  <b>Обработка:</b>          Режим сбора данных: В реальном времени, запуск триггера, предварительная выборка          Частотная характеристика: 0,05 Гц-150 Гц          Коэффициент подавления синфазной составляющей (CMRR): не менее <math>\geq 105</math> дБ          Входное сопротивление: не менее <math>\geq 50</math> Мом          Частота цифровых обработок не менее: 1000 (один канал)          8000 (восемь каналов)          Аналого-цифровое преобразование: 24 бита</p>
		<p><i>Дополнительные комплектующие:</i>          -          -</p>
		<p><i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>          -</p>
	<p>I.</p>	<p>Бумага для печати не менее 215 мм × не менее 30 м бумага (рулон)</p>
	<p><i>Применяемость:</i></p>	<p>10 шт.</p>

		1.	Электроды на конечности	Электроды для зажима конечностей взрослых (ф3 мм/ф4 мм), 4 шт./комплект	1 комплект.
		2.	Электроды грудные	Электроды грудные с присоской для взрослых (ф3 мм/ф4 мм), 6 шт./компл.	1 комплект.
		3.	Кабель ЭКГ	Кабель ЭКГ на 12 отведений (ф4 мм, разъем типа "бишанг", IEC)	1 шт.
		4.	Кабель для питания	Кабель для подключения аппарата	1 шт.
		5.	Внутренний терморегистр	Тип: Встроенный; Матричная головка для печати на термочувствительной бумаге. Ширина бумаги: не менее 215мм/210мм. Скорость: не менее 5 мм/с, 10 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с. Информация для печати: Выключенный, басовый, детализированный	1 шт.
		<p>Питание от сети переменного тока: Номинальное напряжение питания 100 -240 В. Номинальная частота 50 Гц/60 Гц±1 Гц.</p> <p>Номинальная потребляемая мощность =95 ВА</p> <p>При отсутствии стабилизированного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источник бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия.</p> <p>Упакованный электрокардиограф необходимо хранить в хорошо проветриваемом помещении, при отсутствии коррозионных газов в воздухе, при температуре -20°C~+60°C и относительной влажности 93%.</p> <p>Параметры рабочей среды +5 до +40 градус Цельсия.</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	до 25 декабря 2024 года КДП ВА с Марказоль			

6	<p>Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>	<p>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 включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>замену отработавших ресурсе составных частей;</li> <li>замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники;</li> <li>настройку и регулировку медицинской техники;</li> <li>специфические для данной медицинской техники работы;</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</li> <li>составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>
---	--	---

Техническая спецификация лот №4  
Кровать многофункциональная

№ п/п	Критерии	Описание
1	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) и соответствия с соответствующим регламентом МТ)</p>	<p>Кровать пациента с механическим приводом</p>
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения</p>	<p>Не является средством измерения</p>



	№ п/п	Исполняемые комплектующие к МТ (в соответствии с содержанием раздела МТ)	Техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
3. Требования к комплектации	1	Основное комплектующее Кровать пациента	<p>Универсальная функциональная кровать с регулируемой высотой, регулируемым наклоном секций ложа и продольными наклонами ложа. Кровать должна состоять из несущей рамы и ложа с порошковым покрытием на основе эпоксидного полиэстера. Количество секций кровати не менее 4х. Секции спины и бедра должны регулироваться винтовым механизмом, ножная секция - ступенчатым. Регулировка высоты и положений Тренделенбург/АнтиТренделенбург должны регулироваться винтовым механизмом. Рукоятки винтового механизма могут быть скрыты под кроватью. Угол наклона спинной секции, не менее 0 - 85°. Угол наклона бедренной секции не менее 0-60°. Угол наклона ножной секции не более 0-20°. Угол наклона Тренделенбург/АнтиТренделенбург должен быть не менее 12°.</p> <p>Ложе кровати должно быть оснащено фиксаторами для удержания матраца от сползания.</p> <p>Количество секций с фиксаторами для удержания матраца от сползания не менее 2х.</p> <p>Головной и ножной торцы кровати должны быть съемными, с фиксаторами, выполненные из цельнолитого ABS пластика. Конструкция торцов кровати должна быть легкой, обеспечивающей максимальный быстрый доступ медицинского персонала к пациенту со всех сторон. При снятии торцов на каркасе кровати не должно оставаться никаких</p>	1 шт.

			<p>элементов торцов. Спинки должны устанавливаться на кровать путем опускания двух металлических штифтов, расположенных на нижней кромке спинки, в специальные отверстия на раме кровати.</p> <p>Кровать должна быть оснащена четырьмя защитными противоударными бамперами в углах ложа кровати, выполненных из пластикового материала, не оставляющего следов. Диаметр горизонтальных защитных бамперов, не более 90 мм.</p> <p>Кровать должна быть оснащена четырьмя самоориентирующимися, металлическими колесами с резиновым покрытием, диаметром не менее 125 мм. Не менее двух колес должны быть оснащены индивидуальным блокировочным механизмом.</p> <p>Кровать должна иметь возможность установки тракционной рамы, а также прочных аксессуаров.</p> <p>Кровать должна иметь не менее 4х установочных отверстий для инфузионной стойки и прочих устройств.</p> <p>Максимальная допустимая нагрузка не менее 275 кг.</p> <p>Длина кровати не более 2180 мм, Ширина кровати по бамперам не более 960 мм. Высота ложа должна регулироваться в пределах не более чем от 440 мм до 720 мм. Габариты спинной секции – не менее 790*765 мм, тазовой секции – 814*255 мм, бедренной секции – 790*370 мм, ножной секции – 790*480 мм.</p>
		<p><i>Дополнительные комплектующие:</i></p>	
		<p>Боковые ограждения</p>	<p>Боковые ограждения – быстросъемные. Количество разделных боковых ограждений не более 2х. Боковые ограждения должны быть изготовлены из металла, покрытого электростатической порошковой краской. Длина боковых ограждений не должна быть менее 1348 мм, высота от ложа кровати в поднятом положении не</p>
	<p>2</p>		<p>2 шт.</p>

				менее 355 мм.		1 шт.
			3	Матрас плотностью 32	Матрас должен быть изготовлен из вязкоупругого материала – пенополиуретана. Матрас должен обладать противопролежневым эффектом - подстраиваться под форму тела, распределять вес пациента по всей поверхности, а также предотвращать накопление тепла в теле пациента, отводя излишнее тепло. Для корректного расположения на секциях кровати при их движении по всей длине матраса выполняются специальные разрезы – каналы, которые выполняются лазерной резкой. Матрас должен иметь размер, не превышающий 860 x 1950 x 120 мм.	1 шт.
			4	Чехол для матраса	Чехол на матрас должен обладать антибактериальными свойствами. Не должен содержать вредных для здоровья химических веществ, таких как мышьак, кадмий, хром, кобальт, никель, ртуть, сурьма и т.д. Чехол должен быть прочным, устойчивым при усадках на разрыв. Не должен пропускать жидкости, кровь, мочу и должен защищать матрас от загрязнений. Изготовлен из ПВХ материала, на молнии.	1 шт.
			5	Дуга пациента с держателем для руки	Должна крепиться при помощи специального механизма к раме кровати за головным торцом. Изготовлена из металла. Имеет удобную ручку для захвата. Высота ручки для захвата должна регулироваться длиной ремня.	1 шт.
			6	Инфузионная стойка	Должна устанавливаться в одно из четырех угловых отверстий для аксессуаров. Должна быть изготовлена из хромированного металла, толщина стенки 1,2 мм. Оснащена не менее чем двумя крючками. Высота инфузионной стойки должна регулироваться телескопическим механизмом	1 шт.
			7	Держатель для мочеприемника	Должны быть изготовлены из металла, покрытого порошковой краской. Расположены под ложем кровати с обеих сторон.	4 шт.

	Расходные материалы:	
	Нет	
4	Требования к условиям эксплуатации	Условия окружающей среды: температурный диапазон от +10 °С до 40 °С. Относительная влажность от 30 % до 75 %.
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКOTERMS 2000)	DDP:
6	Срок поставки МТ и место дислокации	до 25 декабря 2024 года ПНТ Соматического отделения ВА с Маркаваль
7	Условия гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>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 включаются в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>замену отработавших ресурсе составных частей;</li> <li>замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;</li> <li>настройку и регулировку медицинской техники работы;</li> <li>специфические для данной медицинской техники работы;</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</li> <li>составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>