

Директор КТГ на ПХВ «Макатская районная больница»  
Утверждено  
Тайпекенова Р.Л.



Техническая спецификация

Тендер по закупке медицинской техники на 2024 год

Наименование заказчика: КТГ на ПХВ «Макатская районная больница» Управление Здравоохранения Атырауской области

Лот № 1 Кровать медицинская функциональная регулируемая

№ п/п	Критерии	Описание						
1	Наименование медицинской техники	Кровать медицинская функциональная регулируемая						
2	Требования к комплектации	Требование (с указанием единицы измерения)						
	<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="694 750 742 1232">№ п/п</th><th data-bbox="694 1232 742 1836">Наименование комплектующего к медицинской технике</th><th data-bbox="694 1836 742 2063">Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="582 750 694 1232">1</td><td data-bbox="582 1232 694 1836">1 Ложе с секциями (основание кроватей)</td><td data-bbox="582 1836 694 2063">Кровать функциональная должна быть оснащена не менее двухсекционная ложем с механическим винтовым приводом регулировки спинной секции. Кровать должна быть предназначена для размещения больного в условиях повышенной комфортности в стационарных лечебных учреждениях. Кровать должна быть маневренная, обеспечивая максимальный комфорт пациента. Кровать должна быть оснащена механизмом регулировки положения головной секции при помощи червячного механизма (увеличение крутящего момента и уменьшение угловой скорости выходного вала должно происходить за счет преобразования энергии,</td></tr></tbody></table>	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	1	1 Ложе с секциями (основание кроватей)	Кровать функциональная должна быть оснащена не менее двухсекционная ложем с механическим винтовым приводом регулировки спинной секции. Кровать должна быть предназначена для размещения больного в условиях повышенной комфортности в стационарных лечебных учреждениях. Кровать должна быть маневренная, обеспечивая максимальный комфорт пациента. Кровать должна быть оснащена механизмом регулировки положения головной секции при помощи червячного механизма (увеличение крутящего момента и уменьшение угловой скорости выходного вала должно происходить за счет преобразования энергии,	<p><i>Основные комплектующие:</i></p>
№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике						
1	1 Ложе с секциями (основание кроватей)	Кровать функциональная должна быть оснащена не менее двухсекционная ложем с механическим винтовым приводом регулировки спинной секции. Кровать должна быть предназначена для размещения больного в условиях повышенной комфортности в стационарных лечебных учреждениях. Кровать должна быть маневренная, обеспечивая максимальный комфорт пациента. Кровать должна быть оснащена механизмом регулировки положения головной секции при помощи червячного механизма (увеличение крутящего момента и уменьшение угловой скорости выходного вала должно происходить за счет преобразования энергии,						

заклоченной в высокой угловой скорости и низком крутящем моменте на входном валу т.е. винт, идущий по резьбе). Конструкция кровати должна обеспечивать максимальный комфорт пациента и упрощать действия медицинского персонала при проведении санитарной обработки, а также всех манипуляций с пациентом. Кровать должна представлять собой разборную конструкцию, выполненную в виде сварного каркаса, двухсекционного ложа и не менее 2 торцевых отражений.

Двухсекционное перфорированное ложе должно быть выполнено из стали при не менее пяти ступенчатой обработке металла химическими препаратами с применением эффекта «жидкого стекла» с порошковым покрытием, устойчивым к дезинфицирующим средствам. Также ложе должно проходить фосфатирование поверхности создающей металлопленку, что при местном повреждении лакокрасочной пленки и фосфатного слоя распространения ржавчины локализуется. Ложе кровати должно быть оснащено перфорацией, обеспечивающей циркуляцию воздуха в подматрачном основании, снижая риск образования пролежней у пациента. Перфорированный стальной лист должен быть толщиной не менее 1,0 мм. Спинная секция ложа должна быть оснащена вентиляционными отверстиями для обеспечения вентиляции – не менее 58 шт диаметром не менее 18,5 мм. Тазобедренная секция с вентиляционными отверстиями для обеспечения вентиляции – не менее 108 шт диаметром не менее 18,5 мм. Табариты кровати (ДХШ) не более 2130x1000 мм; табариты ложа (ДХШ) не менее 1950x900 мм;



		<p>3. Торцовые ограждения (головное и ножное)</p> <p><b>Дополнительные комплектующие:</b></p> <p>Наличие не менее двух торцевых ограждений: головное и ножное. На головном и ножном торце должны быть расположенны транспортировочные ручки. Крепления торцевых панелей на раме кровати должно быть оснащено дополнительным штыррем, входящим во внутреннюю панель, обеспечивая прочность конструкции при</p>	1 комплект
2.	Каркас (рама)	<p>Каркас должен быть выполнен из стального профиля с нанесением экологического чистого полимерно-порошкового покрытия, устойчивого к дезинфекционной обработке дезинфицирующими средствами. Наличие в раме кровати отверстия для установки инфузионной стойки. Сечение вертикальных стоек, на которых установлено ложе - не менее 40x40 мм. Сечение металлической трубы по периметру ложа - не менее 40x20 мм, опорная рама должна быть выполнена из не менее 4-х углового стального профиля особой формы и жесткости. Для большой прочности ножки кровати должны быть скреплены между собой специальными усиленными элементом (планка).</p>	1 штука
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Высота ложа не более 460 мм;</li> <li>- Максимальный вес пациента - не менее 160 кг</li> <li>- Максимальная нагрузка - не менее 250 кг;</li> <li>- Вес изделия - не более 90 кг;</li> </ul> <p>Специальные роликовые бамперы диаметром не более 142 мм, по углам защитная корпус кровати, а также поверхности стен и дверей медицинских учреждений в случае удара. Материал бампера не оставляет следов и потертостей на поверхностях.</p>	



		<p>механическом воздействии. Торцевая панель фиксируется к раме при помощи не менее двух винтовых фиксаторов, оснащенных пластиковыми ручками. Посадочные места торцевых панелей должны иметь 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/головной торцевой спинки (ДхВ) - не менее 795х400 мм.</p>	
4.	<p>Механические приводы (для кроватей с механическим механизмом подъема)</p>	<p>Регулировка головной секции должны производиться механическим способом (червячный механизм). Угол наклона спинной секции от не более 0 до не менее 70 °</p> <p>Максимальная нагрузка на механизм для приподнятия пациента - не менее 60 кг.</p>	1 штука
5.	<p>Секции: головная, тазобедренная</p>	<p>Спинная секция ложа с вентиляционными отверстиями для обеспечения вентиляции – не менее 58 шт диаметром не менее 18,5 мм.</p> <p>Тазобедренная секция с вентиляционными отверстиями для обеспечения вентиляции – не менее 108 шт диаметром не менее 18,5 мм.</p> <p>- Габаритные размеры спинной секции (Д*Ш) – не менее 700*900 мм</p> <p>Габаритные размеры тазобедренной секции (Д*Ш) – не менее 1255*900 мм</p> <p>Максимальная нагрузка не менее 250 кг.</p>	1 комплект
6.	<p>Боковые отражатели</p>	<p>Опускающиеся боковое отражение опускающиеся одним движением и обеспечивающее легкий перенос пациента с/на</p>	2 штуки



		<p>кровать, по одной с каждой стороны. Бюковые ограждения выполнены из не менее 3-х параллельных труб из нержавеющей стали диаметром не более 22 мм, с пластиковыми ручками для захвата, которые при разном положении удобно братьяся с разных сторон. Расстояние между осями труб в боковых ограждениях не более 100 мм, исключяющее возможное зажатие пациента. Высота боковых ограждений над уровнем лежа не более 340 мм.</p>	
7.	<p>Стойка для инфузий встроенная</p>	<p>Инфузионная стойка предназначена для капельницы, в ней предусмотрено не менее 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 не менее двух сторон кровати.</p>	1 штука
8.	<p>Матрац секционный</p>	<p>Наличие матраса. Наполнитель матраса должен быть из "холодного" пенополиуретана высокой упругости в среднем влагостойком паропропускаемом чехле на молнии. Обязательно должен быть Устойчив к обработке дезинфицирующими средствами. Матрас разделен на не менее две формообразующие секции. Табариты (ДхШхВ): не менее 1910х900х100 мм</p>	1 шт.
9.	<p>Самоориентирующиеся колеса с блокировкой</p>	<p>Колеса самоцентрирующиеся и проворачиваются относительно вертикальной оси кронштейна легко, без люфтов и заеданий, диаметром не менее 125 мм. Материал колес: Пластик с ободом из антивибрационной резины. Кровать оснащена торсионной системой Индивидуальный подшипник торков на не менее 4-х колёсах.</p>	4 штуки



	10.	<p>Должна быть дуга для подгигивания предназначена для захвата рукой представляется из себя пластиковую эргономичную ручку на нейлоновом ремне. Регулируется по высоте самостоятельно. Дуга для подгигивания должна быть изготовлена из профильной трубы круглого сечения не более 28 мм. в диаметре. Предназначена для облегчения самостоятельного перемещения и изменения положения пациента на кровати, а также обеспечивает опору при подъеме с кровати (применяется в качестве аналога рамы (дуги) Балканского). Труба должна быть защищена полимерным покрытием, созданным с помощью порошкового напыления, устойчивая к дезинфицирующим средствам. Высота дуги от ложа кровати до высшей точки не менее 1160 мм. Расстояние между трубы до эргономичной ручки не менее 125 мм. Расстояние от ложа кровати до нависающей ручки не менее 583 мм</p>	1 шт.
<p>3 Требования к условиям эксплуатации</p>	Электрическая сеть: не требуется		
<p>4 Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p>	ДДP пункт назначения		
<p>5 Срок поставки медицинской техники и место дислокации</p>	120 календарных дней, не позднее "25" декабря 2024 года	Адрес: Атырауская область, Макатский район, пос.Макаг, улица Егмеен, дом 27 – 40 шт.	
<p>6 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 должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замену отработавших частей медицинской техники;</li> <li>- замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для медицинской техники работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов.</li> </ul>	<p>Адрес: Атырауская область, Макатский район, пос.Макаг, улица Егмеен, дом 27 – 40 шт.</p>	



	<p>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медцинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</p> <p>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медцинской техники.</p>
<p><b>7 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.</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 прибором, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медцинского (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>

