**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)**  *(в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)* | Кровать медицинская функциональная 4 секционная | | | |
| **2** | **Наименование МТ, относящейся к средствам измерения** (*с указанием модели, наименования производителя, страны)* | МТ не относится к средствам измерения | | | |
| **3** | **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 | Кровать медицинская функциональная | Кровать медицинская функциональная регулируемая, должна быть предназначена для размещения больного в условиях повышенной комфортности в стационарных лечебных учреждениях. Ложе кровати должно быть четырехсекционным из стального листа толщиной не менее 1 мм с перфорацией, покрытого ударопрочной эпоксидной эмалью, с не менее тремя регулируемыми секциями. Кровать должна быть оснащена функцией электрической регулировкой спинной и бедренной секций, ложа в сторону головы и в сторону ног электроприводом, а также иметь регулировку высоты электроприводом, которая осуществляется с помощью навесного пульта управления, с не менее 10 кнопками: Регулировка высоты вверх/вниз, регулировка угла наклона спинной секции вверх/вниз, регулировка бедренной секции вверх/вниз, одновременная регулировка Спинной и бедренной секции вверх/вниз, регулировка продольных наклонов Тренделенбург/АнтиТренделенбург. Кровать должна быть легкой и маневренной, обеспечивая максимальный комфорт. Колеса должны быть снабжены индивидуальным педальным тормозом, что защищает кровать с пациентом от случайных перемещений. Конструкция кровати должна обеспечивать максимальный комфорт пациента и упрощать действия медицинского персонала при проведении любых манипуляций.  *Технические характеристики:*   * Габариты кровати (ДхШ) (не менее) 2130х1000 мм; * Габариты ложа (ДхШ) (не менее) 1930х900 мм; * Высота кровати с головным торцом - не менее 820 не более 1215мм * Высота ложа над уровнем пола - не менее 420 не более 815мм; * Габаритные размеры ножной торцевой спинки (ДхВ) - не менее 795х400 мм; * Габаритные размеры головной торцевой спинки (ДхВ) - не менее 795х400 мм; * Регулировка секций должна производиться при помощи пульта управления с не менее 10-ю кнопками. Пульт управления должен быть оснащен кранштейном для крепления пульта на боковых ограждениях. Цвет пульта управления – серый. * Электрический привод регулировки высоты имеет мотор не менее 6000 Н * Максимальный уровень шума электрического привода регулировки высоты – не более 50дБ. * Наличие батареи, для работы электроприводом в момент отсутствия электропитания, при приведения ложа кровати в исходное положение. * Защита от поражения электрическим током – класс не менее I. * Электропитание не более 220V * Угол наклона спинной секции - не менее 0 не более 70 градусов. * Размер спинной секции - 800\*900 мм * Количество отверстий на спинной секции, обеспечивающих циркуляцию воздуха – не менее 52 штук * Размер тазовой секции - 230\*900 мм * Количество отверстий на тазовой секции, обеспечивающих циркуляцию воздуха – не менее 14 штук * Угол наклона бедренной секции - не менее 0 не более 40 градусов. * Размер бедренной секции - 230\*900 мм * Количество отверстий на бедренной секции, обеспечивающих циркуляцию воздуха – не менее 14 штук * Размер ножной секции - 575\*900 мм * Количество отверстий на ножной секции, обеспечивающих циркуляцию воздуха – не менее 38 штук * Угол наклона ложа в сторону головы - не менее 16 градусов. * Угол наклона ложа в сторону ног - не менее 16 градусов. * Вес изделия не более 130кг; * Вес брутто изделия не более 230 кг. * Безопасная рабочая нагрузка не более 250 кг; * Максимальная нагрузка на устройство для при поднятии пациента - не более 60 кг   *Качественные характеристики:*  Кровать должна представляет собой разборную конструкцию, выполненную в виде сварного каркаса, четырехсекционного ложа и 2 торцевых спинок. Каркас должен быть выполнен из стального профиля с нанесением экологического чистого полимерно-порошкового покрытия, устойчивое к дезинфицирующим средствам. Четырехсекционное перфорированное ложе должно быть выполнено из стали с покрытием, устойчивым к дезинфицирующим средствам. Ложе кровати должно быть оснащено перфорацией, обеспечивающей циркуляцию воздуха в подматрацном основании, снижая риск образования пролежней. На головном и ножном торце должны быть транспортировочные рукоятки. Гнездо крепления торцевых панелей на раме кровати должно быть оснащено дополнительным штырем, входящим во внутрь торцевой панели, обеспечивая прочность конструкции при механическом воздействии. Торцевая панель должна фиксироваться к раме при помощи двух винтовых фиксаторов, оснащенных пластиковыми ручками. Посадочные места торцевых панелей должны иметь двухконторную конструкцию, что обеспечивает самопозиционирование панелей в момент установки, а также придает соединению повышенную прочность.  Торцевые панели должны быть выполнены инжекторным методом формования (произведены методом литья под давлением) с комбинацией нескольких цветов (серого и Тиффани), армирования из трубы из нержавеющей стали. В Головной секции должна быть расположена эргономичная ручка для удобства персонала. Колеса должны быть самоцентрирующиеся и проворачиваться относительно вертикальной оси кронштейна легко, без люфтов и заеданий, диаметром 125 мм. Материал колес: Пластик с ободом из антистатической резины. Кровать должны быть оснащена тормозной системой. Индивидуальный педальный тормоз на 4 -х колесах.  Не менее двух опускающихся боковых ограждений, опускающиеся одним движением и обеспечивающие легкий перенос пациента с/на кровать, по одной с каждой стороны. Боковые ограждения должны быть выполнены из 3-х параллельных труб из нержавеющей стали диаметром 22 мм, с пластиковыми ручками для захвата. Расстояние между осями труб в боковых ограждениях не менее 100 мм, исключающее возможное зажатие пациента. Высота боковых ограждений над уровнем ложа 340 мм.  *Функциональные характеристики:*  Кровать имеет П-образные фиксаторы ограничителей матрасного основания расположенных по углам ложа. Специальные роликовые бамперы должны быть диаметром 142 мм, по углам защищая корпус кровати, а также поверхности стен и дверей медицинских учреждений в случае удара. Материал бампера не должен оставлять следов и потёртостей на поверхностях. В раме кровати должно быть отверстие для установки инфузионной стойки или устройства для подтягивания. Сечение вертикальных стоек, на которых установленно ложе (не менее) 40х40 мм. Сечение металлической трубы по периметру ложа (не менее) 40х20 мм. Для большой прочности ножки кровати должны быть скреплены между собой специальным усилительным элементом (планка). Жесткость и надежность конструкции кровати обеспечивает прямоугольная сварная рама, на которой закреплено ложе кровати при помощи механизмов регулировки высоты. Рама должна быть выполнена из металлической трубы прямоугольной формы, сечением не менее 60\*30 мм. Размеры рамы не менее 1610\*758 мм. | 1 шт. |
| Дополнительные комплектующие | | | |
| 1 | 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. | Не менее 1 шт. |
| 2 | Дуга для подтягивания | Дуга для подтягивания предназначается для самостоятельного подтягивания пациента, с ограниченной двигательной активностью. Каркас представлен металлической конструкций с полимерным защитным покрытием круглого сечения с пластиковой рукояткой. | Не менее 1 шт. |
| 3 | Матрац | 4-х секционный матрац во влагостойком чехле. | Не менее 1 шт. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | Электрическая сеть: 220 В 50 гц.  Водоснабжение: не требуется.  Канализация: не требуется.  Площадь помещения: не менее 10 кв. м.  Наличие приточно-вытяжной вентиляции: не требуется. | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МТ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP пункт назначения | | | |
| **6** | **Срок поставки МТ и место дислокации** | До 15 декабря 2022 г.  Адрес: согласно приложении №1 тендерной документации | | | |
| **7** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев *(на весь срок лизинга).* 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 | | | |