**УТВЕРЖДАЮ**

**Главный врач**

**КГП «Федоровской районной больницы**­­­­­­­­» **УзаКо**

**Сыргабаев М.С.**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинского изделий, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО)**  *(в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **Стол операционный** | | | |
| **2** | **Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения**(*с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **Не относится к средствам измерения** | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МИ ТСО*  *(в соответствии с государственным реестром МИ ТСО )* | *Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО* | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | |
| 1 | Стол операционный | Универсальный операционный стол, позволяющий проводить хирургические вмешательства самых различных типов благодаря использованию рентгеновского устройства с рамой С-типа. Оптимальная высота для проведения малоинвазивных операций:не менее 605 не более 1005 мм. Специальный матрац обладает функцией «памяти» (для максимальной фиксации пациента во время операции при длительном хирургическом вмешательстве).“Memoryfoam” матрац изготовлен из вязкоупругого пенополиуретана.  Легкие секции столешницы присоединяются одним касанием, что обеспечивает повышенное удобство для пользователей; автоматическая блокировка; регулировка положения одним касанием, например, нулевая позиция, сгибание/разгибание.  Принцип работы: изделие приводится в движение с помощью электрогидравлического насоса. Каждая секция стола имеет гидравлический цилиндр, подключенный к насосу с помощью гидравлической трубки. Когда оператор нажимает на кнопку пульта управления или резервного пульта, электрогидравлический привод запускается и, используя электромагнитные клапаны, направляет гидравлическую жидкость в выбранную пользователем секцию стола. Гидравлическая жидкость толкает шток цилиндра секции, в результате чего секция начинает перемещаться.  Очистка: нужно постоянно поддерживать операционный стол в чистоте. Если требуется удаление загрязнений, нужно использовать слабый щелочной моющий раствор (pH 4.5~7).  Источник питания: не мене 100 не более 240 В, не менее 50 не более 60 Гц.  Потребляемая мощность:не менее 600 Вт.  Класс защиты: Ⅰ.  Степень защиты: Тип B.  Защита от поражения электрическим током: ток разряда соответствует требованиям стандарта IEC60601-1, касающимся тока разряда, проходящего через пациента (степень защиты IPX4).  Габариты стола: не менее 2040 мм х Ш не менее 520 мм х Вне менее 605 мм.  Регулировка высоты(без подкладочных материалов): не менее 605 не более 1005 мм.  Матрац: не менее 50 мм, функция памяти.  Вес стола: не менее 270 кг  Продольное перемещение: не менее 300 мм (150 мм в одну сторону, 150 мм в другую сторону)  Положение Тренделенбурга  (анти-Тренделенбурга): не более -29° (вниз) не более 29° (вверх).  Поперечный наклон: не более -19° (влево) не более 19° (вправо).  Угол наклона секции спины: не более -40° (вниз) не более 80° (вверх).  Угол наклона секции ног: не более -90° (вниз) не более 15° (вверх).  Угол наклона секции головы: не более -90° (вниз) не более 15° (вверх).  Отведение ножных секций не более -45° до 0° (левая), от 0° до 45° (правая).  Механизм: Электрогидравлический  Грузоподъёмность стола: не менее 180 кг в любых позициях, в нулевой позиции не менее 270 кг.  Разгибание стола (Флекс): Верхняя часть (секция головы и спины): не более -20°.  Нижняя часть (секция сидения и ног): не более -20°.  Сгибание стола (Рефлекс): Верхняя часть (секция головы и спины): не более 50°.  Нижняя часть (секция сидения и ног): не более 30°  Корпус колонны: Нержавеющая сталь.  Доступ С-дуги: голова не менее 1023 мм, ноги не менее 999 мм.  Колеса: автоблокировка (не менее 2 фиксируемых колеса). | 1 шт. |
| 2 | Опора руки | Предназначена для фиксации рук пациента, необходима при проведении операций на руки и при сеансах внутривенных вливаний, размеры 495\*145\*55 мм | 2 шт. |
| 3 | Боковые опоры | Предназначена для фиксации пациента при изменении положения и наклона стола, размеры 330\*95\*60 мм | 2 шт. |
| 4 | Рамка экрана анестезиологического | Выполнена из нержавеющей стали, в комплекте с зажимом для установки на боковые рельсы стола, размеры 600\*660 мм | 1 шт. |
| 5 | Проводной пульт управления | 18 кнопок: ВКЛ/ВЫКЛ пульта, Блокировка кнопок, Разблокировка кнопок, ВКЛ функций пульта, ВЫКЛ функций пульта, Блокировка основания, Разблокировка основания, Регулировка высоты стола вверх, Регулировка высоты стола вниз, Наклон по Тренделенбургу (голова вниз), Наклон по анти-Тренделенбургу (голова вверх), Поперечный (боковой) наклон вправо, Поперечный (боковой) наклон влево, Наклон секции спины наверх, Наклон секции спины вниз, Флекс, Рефлекс, Исходная позиция (горизонтальная).  Очистка пульта управления: для очистки пульта управления используйте сухое полотенце и очищающее средство с низким уровнем pH. | 1 шт. |
| 6 | Опоры для ног | Обеспечивают безопасное и удобное расположение стоп пациента при наклонах и перемещениях стола, размеры 200\*330\*65 мм | 2 шт. |
| 7 | Ремень для фиксации пациента | Используется для фиксации туловища, размеры 70\*645 мм | 1 шт. |
| 8 | Ремень для фиксации рук | Используется для фиксации рук, размеры 70\*610 мм | 2 шт. |
| 9 | Ремень для фиксации ног | Используется для фиксации ног, размеры 70\*990 мм | 2 шт. |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | Температура: 10℃ ∼ 40℃  Относительная влажность в помещении: 30% ∼ 75% | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МИ ТСО**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP пункт назначения | | | |
| **6** | **Срок поставки МИ ТСО и место дислокации** | До 1 декабря 2022 года  Адрес: Костанайская область, Федоровский район, село Федоровка,  ул. К. Либкнехта 1 | | | |
| **7** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО 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 ТСО;  - 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 | | | |