

Медико-техническое задание на поставку медицинских изделий (медицинского оборудования): Операционный стол для расположения на нем пациента при проведении общехирургических операций

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Фирма-производитель должна иметь многолетний опыт в производстве и эксплуатации медицинского оборудования, иметь эффективную систему сервисного обслуживания на территории Российской Федерации. Оборудование должно быть не восстановленным, не бывшем в употреблении (данные сведения должны быть подтверждены производителем).

| № п/п | Наименование параметра | Наличие функции или величина параметра, заданные по ТЗ |
|----------|--|---|
| | Общая характеристика | |
| | Стол операционный для общей хирургии, ортопедии, травматологии | 1 комплект |
| 1 | Общие требования | |
| | Регистрационное удостоверение Минздрава России | Наличие |
| | Сертификат соответствия или декларация о соответствии ГОСТ Р | Наличие |
| | Оборудование должно быть новым, ранее не использованным, год выпуска | Не ранее 2014 года |
| | Инструкция по эксплуатации на русском языке | Наличие |
| 2 | Требуемые характеристики | |
| | Назначение | Универсальный операционный стол для общей хирургии, ортопедии, травматологии |
| | Количество секций | Не менее 5 секций: -головная -спинная секция -центральная секция -раздельная ножная секция |
| | Привод регулировки высоты, боковых наклонов и регулировки Тренделенбург и антиТренделенбург | Гидравлический |
| | Регулировка высоты, боковых наклонов и регулировки Тренделенбург и антиТренделенбург | Должна осуществляться посредством нажатия соответствующих педалей расположенных у основания стола с правой и левой его стороны после выбора соответствующей функции на ручном селекторе или ножном селекторе (педали) |
| | Регулировки, активируемые нажатием правой педали (педали, расположенной с правой стороны операционного стола при нахождении у его изголовья) | - подъем столешницы стола - боковой наклон влево - положение Тренделенбурга |
| | Регулировки, активируемые нажатием левой педали (педали, расположенной с левой стороны операционного стола при нахождении у его изголовья) | - опускание столешницы стола - боковой наклон вправо -положение антиТренделенбург |
| | Расположение селектора механогидравлических функций | Селектор должен быть расположен со стороны головной секции в |

| | | |
|--|---|---|
| | | верхней части стола или его основании |
| | Графическое отображение функций управления | Для корректного и быстрого выбора, каждая педаль регулировки гидравлических функций должна иметь знаковые обозначения функций стола, направления движения ложа (вверх, вниз, влево, вправо, Тренделенбург, антиТренделенбург), нанесенные на корпус основания или непосредственно на педаль |
| | Головная секция | Размер не менее 260 x 295 мм, съемная, привод пневматический |
| | Спинная секция | Длина не менее 650 мм, привод пневматический или гидравлический |
| | Рычаги пневмопружины регулировки спинной секции при наличии пневмопривода | Должны быть расположены под секцией с двух сторон для удобства управления |
| | Центральная секция | Длина не менее 560 мм, фиксированная |
| | Раздельная ножная секция | Раздельная, съемная, привод пневматический, длина каждой секции не менее 630 мм |
| | Длина рельса, расположенного по бокам ножной секции | Не менее 560 мм |
| | Угол отведения каждой ножной секции | Не менее 90° |
| | Угол регулировки каждой ножной секции вверх | Не менее 10° |
| | Угол регулировки каждой ножной секции вниз | Не менее 90° |
| | Рычаги пневмопружины регулировки разделенной ножной секции | Должны быть расположены под каждой секцией |
| | Фиксация разделенной ножной секции | Каждая секция устанавливается в отверстия центральной секции и фиксируется защелкивающимся зубчатым механизмом, без необходимости дополнительного закручивания фиксирующих винтов |
| | Боковые рельсы для крепления дополнительных принадлежностей | Размером не менее 10 x 25 мм, по всей длине стола |
| | Столешница ножной секции | Выполнена из рентгенпрозрачного ламината или эквивалентного материала |
| | Основание стола | Мобильное, не менее 3 (трех) антистатических колес. Диаметр колес не менее 125 мм, с гидравлическим центральным тормозом для стабильного позиционирования |
| | Регулировка тормозной системы колес основания операционного стола | Должна осуществляться посредством ножной педали, расположенной со стороны головной секции |
| | Максимальный вес пациента | Не более 300 кг |

| | | |
|--|--|---|
| | Безопасная рабочая нагрузка | Не менее 170 кг |
| | Станина | Легко моющаяся станина с противоударным, стойким к истиранию и химически стойким покрытием из ABS пластика или эквивалентного материала |
| | Столешница | Из рентгенпрозрачного материала |
| | Матрацы | Съемные матрацы, стойкие к истиранию и дезсредствам, с антистатическим эффектом |
| | Каждая секция стола должна комплектоваться отдельным матрацем | Наличие |
| | Общая длина ложа | Не менее 2130 мм |
| | Ширина ложа | Не менее 520 мм |
| | Ширина стола вместе с боковыми рельсами | Не менее 560 мм |
| | Размер основания станины (длина x ширина) | Не менее 1100 x 580 мм |
| | Максимальное расстояние от пола до станины стола | Не менее 20 мм |
| | Подъем столешницы | Минимальная высота не более 700 мм Максимальная высота не менее 1030 мм |
| | Угол наклона в положении Тренделенбург/Антитренделенбург | Не менее +28°... -28° |
| | Боковые наклоны столешницы | Не менее ±20° |
| | Регулировка спинной секции | Не менее +65°...-30° |
| | Регулировка головной секции | Не менее +40°...-40° |
| | Материал боковых рельсов | Боковые рельсы выполнены из нержавеющей стали, для предотвращения коррозии и надежной фиксации доп. принадлежностей |
| | Комплект нагревательного устройства (термоматрас) | Наличие |
| | Регулирование температуры (тепла) | Микропроцессорное программно-управляемое |
| | Самотестирование, переход на резервный канал при отказе основного канала регулирования | Наличие |
| | Максимальное значение температуры | Не менее 42 °С |
| | Минимальное значение температуры | не более 20 °С |
| | Дискретность | Не более 0,1 °С |
| | Контроль при отклонении на 0,8°С от заданной температуры, | Автоматическая отработка рассогласования (противоожоговая защита) |
| | Непрерывный греющий слой | Наличие |
| | Использование без предварительного разогрева | Наличие |
| | Регулирование скорости нагрева термоматраса | Наличие |
| | Питание термоматраса | От блока автоматики в системе БСНН (безопасного сверхнизкого напряжения) напряжением не более 24 В |
| | Электропитание блока автоматики | От однофазной сети 220 В, 50Гц |
| | Мощность | Не более 150 ВА |
| | Дисплей заданной температуры | Цифровой |
| | Дисплей фактической температуры | Цифровой |
| | Не содержит теплоносителя | Наличие |

| | | |
|-----------|---|--|
| | Не создает электрических помех | Наличие |
| | Помехозащищенность | Наличие |
| | Режим работы | Без ограничения времени |
| | Ткань защитного чехла термоматраса | С противопролежневыми свойствами, допускает многократную дезинфекцию |
| | Сохранение работоспособности при частичном механическом повреждении поверхности термоматраса | Наличие |
| | Габаритные размеры термоматраса | Не более 1700x450x20 мм |
| | Масса термоматраса | Не более 1,5 кг |
| | Масса электронного прибора управления | Не более 3,5 кг |
| 3 | Комплект поставки | |
| | Стол операционный | 1 шт. |
| | Набор матрацев на секции стола | 1 комплект |
| | Термоматрас | 1 шт. |
| | Экран защитный анестезиологический, регулируемый по высоте, выполнен из нержавеющей стали | 1 шт. |
| | Опора для руки для внутривенных вливаний, выполнена из нержавеющей стали | 1 шт. |
| | Фиксирующий ремень для опоры руки | 1 шт. |
| | Ремень для крепления запястья, в комплекте с зажимом | 1 шт. |
| | Упор боковой, узкая модель | 1 шт. |
| | Упоры для плеча | Пара |
| | Подколенники | Пара |
| | Зажим радиальный зубчатый, с возможностью регулировки угла расположения аксессуара | 2 шт. |
| | Зажим простой с диаметром отверстия 20 мм. | 4 шт. |
| | Емкость гинекологическая | 1 шт. |
| 4. | Инструктаж медицинского и технического персонала, гарантийные обязательства, сервисное обслуживание | |
| | Установка и ввод в эксплуатацию | Наличие |
| | Инструктаж на рабочем месте: инженерами при монтаже аппарата и врачами - специалистами компании-производителя в течение 1 рабочего дня, не менее 2 часов каждый день. Количество инструктируемых – не менее 5 человек | Наличие |
| | Гарантия на оборудование | Не менее 24 месяцев с момента ввода в эксплуатацию |
| | Сервисная служба | Наличие |

*Зам.директора по лечебной работе –
главный врач*

Зав.хирургическим отделением

Ст.операционная медсестра

Богданова Е.Я.

Подольский Ю.А.

Сергеева Л.В.