

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

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
	Продольное перемещение	Не менее 250 мм
	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, 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.	5 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*

Богданова Е.Я.

Зав.хирургическим отделением

Подольский Ю.А.

Ст.операционная медсестра

Сергеева Л.В.