

**Приложение 6/2
к Тендерной документации**

«УТВЕРЖДАЮ»

**И.о. Директора
ГКН на ПХВ «Талгарская ЦРБ»
Гу «Уз Алматинской области»
О.А. Байұзақов**



Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования производителя, страны).	Операционный стол с принадлежностями			
2	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром	Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)

		медицинских изделий)	
	Основные комплектующие:		
1	Операционный стол		Универсальный электрический операционный стол предназначен для использования в перевязочных, операционных залах, кабинетах хирургии, кардиохирургии, нейрохирургии, урологии, гинекологии, проктологии, ларингологии, офтальмологии, эндоскопии, лапароскопии, травматологии, онкологии, стоматологии и других. Операционный стол состоит из основания и ложа (панели стола). Панель стола 4х секционная: -головная -спинная -тазовая -ножная(раздельная). Регулировка излома спинной секции осуществляется при помощи винтового механизма, путем вращения рукоятки. Гнездо для рукоятки, регулирующей почечный мост, расположено с правой стороны стола. Высота подъема почечного моста не менее 110 мм. Длина регулируемой рукоятки не менее 300 мм. Основание стола Т-образное на 3х колесах, одно из которых поворотное для обеспечения высокой маневренности. Основание оснащено центральной системой торможения, регулируемой ножной педалью. Основание стола и колонна защищены кожухом из нержавеющей стали, в верхней части закрыта бесшовной гофрой. Регулировка высоты стола осуществляется бесступенчато. Материал изготовления всех открытых металлических поверхностей стола, включая дополнительные приспособления - нержавеющая антибликовая сталь. Панель

1

1 штука

	стола рентгенопрозрачная, оснащена быстросъемными полиуретановыми матрасами. Матрасы всех секций лежа имеют дугообразную форму с выпуклыми краями, обеспечивающими максимальный комфорт пациента при всех видах операций. Возможно использование рентгеновского аппарата с С-образным штативом. По обеим сторонам панели стола расположены планки, предназначенные для установки дополнительных принадлежностей. Конструкция стола обеспечивает: - за счет полной рентгенопрозрачности всех элементов лежа возможность размещения рентгеновской техники, включая С-дугу, для рентгеноскопии и рентгенографии во всех положениях пациента. - взаимозаменяемость секции головы и секций ног для расширения возможностей работы Р-аппарата - продольное перемещение столешницы стола относительно основания на 300мм, для минимизации недоступной для Р-аппарата области - возможность операций в положении пациента "сидя". Разделенная ножная секция обеспечивает угол разведения левой и правой секций на 180°. Управление основными положениями стола, в том числе и продольное перемещение, осуществляется дистанционно при помощи ручного пульта. Пульт управления оснащен следующими кнопками: - Кнопка REVERS - регулировка угла наклона «Тренделенбург» - Кнопка TREND регулировка угла наклона «Анти-Тренделенбург» - Кнопка TILT R регулировки латерального наклона «Вправо» - Кнопка TILT L регулировки латерального наклона	
--	---	--

		«Влево» - Кнопка UP поднятия/увеличения высоты ложа - Кнопка DOWN уменьшения высоты ложа - Кнопка BACK UP для поднятия спинной секции - Кнопка BACK DOWN для опускания спинной секции - Кнопки SLIDE FOOD/HEAD – продольное смещение панели стола в сторону ножной/головной секции - Кнопки LOCK/ UNILOCK – блокировка/ разблокировка тормоза - Индикатор рабочего режима стола. В рабочем режиме стола – белый цвет, в аварийном – красный. - индикатор активации пульта. Горит зеленым светом. Возможность работы от встроенного аккумулятора. Время полной зарядки аккумуляторной батареи $\approx 3 \dots 4$ часа Напряжение сети 220В, 50Гц Управление столом Ложе стола имеет широкий диапазон регулировок в пределах: - нижнее положение не менее 700мм - расстояние подъема ≥ 300мм. Электрогидравлическую бесступенчатую регулировку продольных наклонов в пределах: - Тренделенбург: не менее 25°; - антиТренделенбург: не менее 25°; Электрогидравлическую бесступенчатую регулировку латеральных (боковых) наклонов $\pm 15^\circ$. Электрогидравлическую бесступенчатую регулировку спинной секции посредством пульта. Угол подъема спинной секции 75°. Угол опускания спинной секции 20°. Механическую регулировку почечного моста посредством винтового механизма: - Подъем почечного моста не менее 110 мм. Электрогидравлическую регулировку продольного сдвига панели с помощью пульта. Продольный сдвиг не менее 300
--	--	---

		мм. Секции ложа стола должны иметь бесступенчатую пневматическую регулировку наклонов: - наклон головной секции (вверх/вниз) - не менее + 45°/- 90° - наклон ножной секции (вверх/вниз) – не менее + 25°/- 90° Технические характеристики: Длина операционного стола не менее 2070 мм, не более 2090мм Ширина ложа операционного стола не менее 550 мм, не более 600мм Длина головной секции не менее 255 мм, не более 270мм Длина тазовой секции не менее 550 мм, не более 580мм Длина ножной секции не менее 600 мм, не более 650мм Длина спинной секции с учетом почечного валика не менее 590 мм, не более 620мм Ширина рабочей части - не менее 550мм, не более 580мм Общая ширина (с боковыми направляющими планками) - не менее 602мм, не более 615мм Расстояние между головной и спинной секцией не менее 53 мм, не более 60мм Расстояние между ножной и тазовой секцией не более 32 мм Вес стола 220-250 кг Безопасная рабочая нагрузка на стол составляет +-200 кг.	
<i>Дополнительные комплектующие:</i>			
1	Опора для рук	Опора для рук должна быть предназначена для размещения руки пациента. Допустимая нагрузка на стол от 15 кг. Материал профилированной подушки столика: литой пенополиуретан. Материал механизма крепления и регулировки столика: нержавеющая хромоникелевая сталь. Регулируется по высоте и поворачиваться вокруг вертикальной оси. Диапазон регулировки высоты столика	2 штуки

		относительно панели стола в пределах от 0 до 100 мм. Опора имеет фиксирующий ремень. Материал ремня мягкая синтетическая ткань	
2	Опора для тела (боковые упоры)	Опоры для тела имеют дугообразную форму для удобного прилегания к телу пациента. Возможность использования в качестве плечевого упора. Возможность использования в качестве упора для ног. Материал профилированной подушки бокового упора: литой пенополиуретан. Материал механизма крепления и регулировки упора: нержавеющей хромоникелевая сталь.	2 штуки
3	Опора для плеч	Служит для стабилизации пациента в положении лежа со стороны плеч, особенно при положении Тренделенбурга. Состоит из полиуретанового матраса прямоугольной формы, изогнутого в форме почки и опорной части, изготовленной из нержавеющей стали с матовой отделкой, обеспечивающей регулировку высоты и расстояния от пациента.	2 штуки
4	Анестезиологическая ширма (дуга анестезиолога)	Ширма выполнена из нержавеющей хромоникелевой стали. Длина ширмы относительно ширины панели стола не менее 610 мм, не более 650 мм. Диапазон регулировки высоты ширмы относительно панели стола не менее 250 мм, не более 270 мм.	1 штука
5	Ремень для тела	Ремень предназначен для фиксации пациента к панели операционного стола. Длина ремня не менее 2100 мм. Ширина ремня не менее 100 мм.	1 штука
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
	1	нет	
3	Требования к условиям эксплуатации	Электрическая сеть: 220 В Водоснабжение: не требуется. Канализация: не требуется. Площадь помещения: не менее 10 кв. м. Наличие приточно-вытяжной вентиляции.	

4 Условия осуществления поставки медицинской техники <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</i>	ДДР пункт назначения, согласно условиям договора
5 Срок поставки медицинской техники и место дислокации	С момента подписания договора до 31.12.2024г. Адрес: г.Талгар, ул.Наурызбай батыра 47.
6 Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	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: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.
7 Требования к сопутствующим услугам	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.

	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 приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителей..
--	---