

Техническая спецификация закупки способом проведения тендера (медицинское оборудование)

Лот №1

№ п/п	Критерии	Описание					
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Лот №1 - Ларингоскоп					
	Требования к комплектации	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единиц измерения)			
		Основные комплектующие					
		1			Рукоятка Стандарт F.O. LED 2.5B	Варианты питания 2.5B – батарейный Насечки на рукоятке (защита от скопления) Конструкция рукоятки из двух модульных блоков – внешнего и внутреннего Внешний корпус рукоятки можно стерилизовать Совместимость со всеми клинками стандарта ISO 7376-3:EN1819 (зеленый стандарт) - возможность	1
		2			Настольный зарядный блок NT 4	• ДВА НЕЗАВИСИМЫХ МЕСТА ДЛЯ ЗАРЯДКИ. Возможность заряжать одновременно две рукоятки. • АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАРЯДКА. Увеличивает срок службы аккумулятора. • ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕЗАРЯДКИ. Зарядный блок автоматически выключается при полной зарядке аккумулятора. • ИНДИКАТОР ЗАРЯДА. Мигание индикатора на зарядном блоке указывает на процесс зарядки. При полной зарядке индикатор горит непрерывно.	1
		3			Клинок		
					Милет 3	Общая длина - 95 мм, длина дистального конца - 13 мм	1
					Милет 4	Общая длина - 207 мм, длина дистального конца – 15,9 мм	1
					Macintosh 3	Общая длина - 115 мм, длина дистального конца - 13 мм	1
					Macintosh 4	Общая длина - 155 мм, длина дистального конца - 15 мм	1
					Дополнительные комплектующие		
	Кейс	Кейс на молнии	1				
3	Требования к условиям эксплуатации	Отсутствие царапин на клинках. Внешний корпус рукоятки и клинки стерилизуется/автоклавироваться. Также могут быть использованы процедура Сигетта и другие низкотемпературные процедуры стерилизации.					
4	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИИКОЕРАС 2010)	ДДР пункт назначения					
5	Срок поставки МТ и место доставки	90 календарных дней со дня подписания договора. Адрес: г. Костанай, ул. Джергенского, 9					

6	Условия гарантийного обслуживания обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Сервисное обслуживание должно проводиться в соответствии с требованиями приказа МЗСР от 15 декабря 2020 года № КР-ДСМ-273/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан».</p> <p>1. Сервисное обслуживание медицинской техники в гарантийный и послегарантийный период является обязательным условием ее безопасной эксплуатации. Не допускается эксплуатация медицинской техники, не обеспеченной сервисным обслуживанием, снятой с сервисного обслуживания, или эксплуатации медицинской техники персоналом, не имеющим специальной подготовки, не прошедшим обучение по использованию медицинской техники.</p> <p>2. Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется:</p> <p>субъектами здравоохранения, имеющими в штате специалиста (специалистов) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по технической обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее - субъекты);</p> <p>сервисными службами.</p> <p>При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы представляют следующий перечень документов:</p> <p>сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485;</p> <p>действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя)</p> <p>Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется:</p> <p>сервисными службами, имеющими документально подтвержденные от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания.</p> <p>3. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятидесяти рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей).</p> <p>4. При проведении сервисного обслуживания используются запасные части, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя).</p> <p><b>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</b></p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замену или восстановление отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.д.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной бючно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>			

**ЛОТ №2**

№ п/п	Критерии	Описание			
		Лот №2 - Светильник операционный двухкупольный стационарный			
1	Наименование медицинской техники	№ п/п	Наименование комплектующего к медицинской технике	Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
2	Требования к комплектации	Основные комплектующие			
		1	Потолочный операционный двухкупольный светильник	<p>Назначение: Предназначен для освещения операционного поля при хирургических, гинекологических операциях, диагностических исследованиях и осмотрах.</p> <p>Потолочный операционный светильник обеспечивает хорошее освещение несмотря на такие препятствия, как голова или руки хирурга. Чтобы различать истинный цвет тканей в пространстве, индекс цветопередачи Ra CRI хирургической лампы составляет 96, что является высоким показателем. Индекс CRI, близкий к 100, важен для хирурга, чтобы лучше распознавать детали в области раны, легче распознавать цвета тканей артериальных и венозных сосудов. Благодаря специальной конструкции осветительного купола, он имеет аэродинамическую конструкцию, работающую с бактериальной вентиляцией с положительным давлением и системой ламинарного потока (линейной скорости потока), используемой в операционных.</p> <p>Требования к основному куполу светильника:</p> <p>Форма купола – купола. Центральная рукоятка для позиционирования светильника – наличие. Кнопки управления светильником на куполе – наличие. Источник света – светодиоды</p> <p>Количество блоков освещения: не менее 2 куполов.</p> <p>Источник света: не менее 4 модулей в каждом куполе по 15 шт. светодиодов, возможность замены как одного светодиода, так и одного из модулей.</p> <p>Наличие: активное управление освещением (АУО) обеспечивает наилучшее освещение, даже когда хирурги блокируют светодиоды. Потеря освещения, когда определенные светодиоды задерживаются, автоматический</p>	1 шт.



			компенсирует система АУО Наличие: лазерного позиционирования, легко расположить купол на нужном расстоянии. Система автоматического управление расcеянием (АУР) Наличие системы АУР автоматически изменяет расстояние между головой пациента и светильника в диапазоне 90-110 см. Панель управления светильником Touch Screen Pro Встроенная панель управления, обеспечивает включение/выключение и световую индикацию, индуктивную настройку уровня освещения, диаметра светового поля, регулировку уровня и режимов освещения. Режим освещения для эндоскопических операций Режим увеличения глубины освещения Возможность интеграции ПД видеоканалы в центр блока освещения Технические характеристики: Плафон светильника: Уровень освещенности в центре светового пятна на расстоянии 1 м - не менее 160 000 [лк] Регулировка уровня освещения – 160 000 [лк] Цветовая температура - от 3000К до 5000[К] Диапазон светового пятна при фокусировке на расстоянии 1 м - 140-300 [мм] Регулировка электрического поля - 101 мм Индекс цветопередачи - 96 Ra Индекс качества воспроизведения R9 – 96 Общая освещенность - 510 Вт / м2 Коэффициент освещенности - 516 лм / Вт Глубина освещения без дополнительной фокусировки (L1+ L2) при 20 % - 130см/51.2° Глубина освещения без дополнительной фокусировки (L1+ L2) при 60 % - 76см / 30° Рабочая область - от 130 до 180 мм Светотолучающая поверхность - 3 320 см2 Повышение температуры над головой хирурга < 1 °С Повышение температуры в рабочей зоне - < 1 °С Общее количество светодиодов 60 штук Энергия излучения – 3,2 МВт / м²/лх Естественное освещение Sim VANCE – да Остаточная освещенность с 1 тенью - не менее 72% Остаточная освещенность с 2 тенями - не менее 70% Остаточная освещенность с 1 лампой - не менее 97% Остаточная освещенность с 1 лампой и 1 тенью - не менее 92,5% Остаточная освещенность с 1 лампой и 2 тенями - не менее 75% Потребляемая мощность – 1,6 Дж/Вт Электротехнические куполы: Источник питания - первичное напряжение АС - 100-240 V Входное напряжение - 220/230В Потребляемая мощность при 24 В - не более 62 Вт Срок службы светодиодов > 60 000 [час] Классификация по МРД - 1 Класс защиты согласно IEC 60601 - 1 Класс защиты подвески - IP 40 Класс защиты корпуса - IP 40	
	2	Основной блок	Обеспечивает уверенную фиксацию в нужном положении. Встроенный в основание блок питания обеспечивает максимальную устойчивость светильника.	1 шт.
	3	Светодиодные лампы	Лампа, преобразующая нагрев головы врача и рабочей зоны. Оптимальный индекс цветопередачи, не искажает цвета. Цветовая температура максимально приближена к естественному спектру. Энергоэффективный источник света обеспечивает длительный срок службы.	2 шт.
3	Духов/подольный операционный светодомный светильник с установкой. Светильник хирургический светодомный. Характеристики: освещение купола светильника на Регулировка расстояния 90-110 мм. от светильника, не менее 160 000 Люкс. Диаметр светового поля (d10), 140-300 мм. Глубина освещенности (L1+L2), 75 см. Цветовая температура, от 3000 К до 5000 К. Индекс цветопередачи (Ra), более 90%. Индекс цветопередачи (CRI), более 90%. Диапазон регулировки яркости, не менее 1-100%			

		<p>Интенсивность УФ-излучения 0,2 Вт/м<sup>2</sup>. Суммарная интенсивность излучения 200 Вт/м<sup>2</sup>. Индекс CRI, близкий к 100, важен для хирурга, чтобы лучше распознавать детали в области раны, легче располагать цвета тканей артериальных и венозных сосудов. Регулировка высоты купюла производится автоматически и вручную. Срок службы LED лампы, минимум 50 000 часов. Максимальная потребляемая мощность, не более 130 Вт. Требования к основному купюлу светильника: форма купюла – круглая. Центральная рукоятка для позиционирования светильника – наличие. Кнопки управления купюлом на куполе – наличие. Источник света – светодиоды. Возможность замены каждого светодиода элемента в отдельности (не блоком из нескольких светодиодов) – наличие. Кнопки управления светильником на куполе – наличие. Источник света – светодиоды. Поставщик должен обеспечить хранение и транспортировку в условиях, обеспечивающих сохранение их безопасности, эффективности и качества, в соответствии Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № КР ДСМ-19 «Правила хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий». Поставщик должен обеспечить маркировку, потребительскую упаковку и инструкцию по применению в соответствии требованиями Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 27 января 2021 года № КР ДСМ-11 «Правила маркировки лекарственных средств и медицинских изделий»»»»»</p>
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	90 календарных дней со дня подписания договора. Адрес: г. Костанай, ул. Держинского, 9
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p><b>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</b></p> <p><b>Сервисное обслуживание должно проводиться в соответствии с требованиями приказа МЗСР от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан».</b></p> <p>5. Сервисное обслуживание медицинской техники в гарантийный и постгарантийный период является обязательным условием ее безопасной эксплуатации.</p> <p>Не допускается эксплуатация медицинской техники, не обеспеченной сервисным обслуживанием, снятой с сервисного обслуживания, или эксплуатация медицинской техники персоналом, не имеющим специальной подготовки, не прошедшим обучение по использованию медицинской техники.</p> <p>6. Сервисное обслуживание медицинской техники в Республике Казахстан осуществляется:</p> <p>субъектами здравоохранения, имеющими в штате специалистов (специалистов) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее - субъекты);</p> <p>сервисными службами.</p> <p>При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы предоставляют следующий перечень документов:</p> <p>сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485;</p> <p>действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя);</p> <p>Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется:</p> <p>сервисными службами-производителя медицинской техники;</p> <p>сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания.</p> <p>7. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятнадцати рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запасных частей срок ремонта увеличивается на срок доставки запасных частей).</p> <p>8. При проведении сервисного обслуживания используются запасные части, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя).</p> <p><b>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</b></p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурсе составных частей;</li> <li>- замену или восстановление отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>



7	Требования к сопутствующим услугам	<p>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 технических спецификациях, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместное 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.</p> <p>Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до installations 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, противодвижность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчик осуществляет. Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сторонних производителей.</p>
---	------------------------------------	---

№ п/п	Критерии	Описание		
1	Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)	Лот №3 - Стол операционный электрогидравлический		
	№ соответствия с реестром медицинских изделий	Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)	Модель, марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
	Основные комплектующие			
2	Требования к комплектации	1 Операционный стол	<p>Стол предназначен для проведения процедур хирургии, гинекологии, урологии, ортопедии, хирургии головного мозга, пластической хирургии, ЛОР и других хирургических потребностей. Операционный стол состоит из корпуса стола (включая опорную часть, часть трансмиссии и часть электрического управления) и аксессуаров (опционально). Прелесть прочности доски кровати: 99,6 МПа. Марка огнестойкости: В-0. Эквивалент ослабления рентгеновского излучения: 0,65 ммАл. Эквивалент ослабления рентгеновского излучения: ≤1 ммАл. Изгиб головной секции позволяет максимально удобно для врача и пациента расположить голову и шейный отдел. Поверхность секции разделена на пять секций: голову, верхняя спинка, спина, секция для бедер и раздвоенной нижней секций. Ножные пластины могут выдерживать до 60 кг, и установлена сигнализация, которая автоматически срабатывает, активируется, если этот порог веса превышен. Панели стола, включающие пять секций, поднимаются и опускаются ножной педалью посредством гидравлического домкрата. Управление продольными наклонами, а также ножными, спинной и головной секциями осуществляется вручную, при этом используются встроенные пневматические пружины. Стол оснащен подвижным настилом с колесами диаметром 150 мм и центральным тормозом. Операционная кровать может быть оснащена дополнительными аксессуарами, такими как рама кровати для анестезии, подлокотник, опора для ног, подлокотка, опорная рама, рама поддержки плеча, захват, подушка для лежания, ремешок для тела, устройство для проволочной трубки и так далее. Все функции операционного стола можно активировать с помощью наконечника или боковой панели управления, а некоторые части также можно отрегулировать вручную.</p> <p>Платформа изготовлена из высокопрочного легкого энергоэффективного рентгеновского листа, который отвечает требованиям 360-градусной рентгеновской съемки 3D и ортопедических навигационных систем. Прелесть прочности доски кровати: 99,6 МПа. Марка огнестойкости: В-0. Эквивалент ослабления рентгеновского излучения: 0,65 ммАл. Эквивалент ослабления рентгеновского излучения: ≤1 ммАл. Против пролежней стол оснащен 60-миллиметровым матрасом с антистатической памятью.</p> <p>Которая состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Водонепроницаемая и антистатическая эластичная ткань.</li></ul>	1 шт.

			<p>- Пена низкой плотности с эффектом памяти</p> <p>- Пена высокой плотности с эффектом памяти.</p> <p>- Водонепроницаемая и антистатическая ткань из синтетического волокна. Матрас для сбора давления с эффектом памяти разработан с умеренной жесткостью, что снижает риск возникновения простужен у пациентов после длительной операции. Имеется два набора независимых электронных операционных систем, один из которых является проводным управлением, а другой является резервной системой управления (панелью) для корпуса операционной кровати. Две системы работают независимо, чтобы гарантировать, что операционная кровать все еще может надежно работать, когда онлайн-управление не работает.</p> <p>С информативным интерфейсом он может поддерживать вспомогательные методы, такие как настенное управление и цифровое дистанционное управление.</p> <p>Функции ручной панели управления: индикатор питания переменного тока, индикатор зарядки батареи, индикатор блокировки, индикатор разблокировки, выключение питания, включение питания, блокировка системы, разблокировка системы, перемещение ноги, перемещение головы, основной подъем, основное наложение, наклон ноги (высота головы) ноги вниз) - наклон головы (голова низко и ноги высоко), наклон вперед, наклон влево, складывание задней панели, складывание задней панели вниз, дополнительное сгибание, обратное сгибание, сборос одной кнопки.</p> <p>Функции боковой панели управления: индикатор блокировки, индикатор разблокировки, выключение питания, включение питания, блокировка системы, разблокировка системы, перемещение ноги, перемещение головы, основной подъем, основное наложение, наклон ноги (голова высоко и ноги низко), наклон головы (голова низко), наклон головы (голова с низкой высотой стопы), наклон вперед, наклон влево, складывание задней панели, складывание задней панели вниз, дополнительное сгибание, обратное сгибание, сборос одной кнопки, индикатор зарядки батареи, индикатор питания переменного тока.</p> <p>Задняя панель соединена с прикрывающим столбом, устанавливая не нужно, просто установите верхнюю заднюю панель. Матрас, установленный на операционной кровати, представляет собой матрас из пены с эффектом памяти, который фиксируется на поверхности кровати операционной кровати с помощью ленточки, и каждый матрас можно снять. Деревянные используются для крепления аксессуаров кровати к боковым поручням. Этот операционный стол можно оснастить двумя типами держателей: стандартными круглыми держателями и объективными квадратными держателями для крепления принадлежностей с круглыми и квадратными опорными стержнями. При использовании захвата обязательно используйте захват правильной формы.</p> <p>Наличие в основании стола кнопки включения/отключения электропитания для зарядки батареи.</p> <p>Наличие боковых поручней шириной не менее 25 мм для крепления дополнительного оборудования.</p> <p>Рабочая поверхность стола, колонна и основание, включая боковые поручни полностью изготовлены из нержавеющей стали.</p> <p>Возможность легкого и быстрого отсоединения головной, ручной и ножных секций.</p> <p>Возвращение в позицию «0» при нажатии соответствующей кнопки на пульте управления.</p> <p>Работа как от сети, так и от перезаряжаемой батареи. Уровень зарядки отображается на дисплее пульта управления и на дисплее на колонне стола. Зарядка должна хватить на 1 неделю обычной работы стола или не менее чем 60 циклов движения каждой секции.</p> <p>Наличие встроенного блока с предустановками для работы с беспроводным пультом управления.</p> <p>Рабочая поверхность стола, колонна и основание, включая боковые поручни полностью изготовлены из нержавеющей стали.</p> <p>Возможность легкого и быстрого отсоединения головной, ручной и ножных секций.</p> <p>Возвращение в позицию «0» при нажатии соответствующей кнопки на пульте управления.</p> <p>Метод торможения: гидравлический тормоз с электронным управлением.</p> <p>Режим вождения: гидравлическое электронное управление, механическое управление.</p> <p>Способ управления:</p> <p>Ручной: режим управления проводной кнопкой, боковое управление: интегрировано в колонку.</p> <p>Интерфейс данных: управление настенным экраном.</p> <p>Интерфейс RS232, I</p> <p>стандартный интерфейс управления настенным экраном, I</p> <p>интерфейс ножного переключателя.</p> <p>Кровать поддерживает два рабочих состояния движения и торможения, электронное торможение, а тормозное усилие не менее 200 Н. Имеется функция одноконтактной аварийной выключения в случае чрезвычайной ситуации. Сбор одним нажатием: наклоните голову и ноги, наклоните влево и вперед и верните заднюю панель в горизонтальное положение.</p> <p>Величина качания стола: величина вертикального качания не должна превышать 15 мм, величина поперечного качания не должна превышать 10 мм, а величина горизонтального бокового качания не должна превышать 18 мм.</p> <p>Управление ножным переключателем: может выдвигать, функции наклона головы и стола, наклон влево и вперед</p>
--	--	--	--



		<p>и подъем</p> <p>Хранение и запись данных: отказоустойчивость.</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <p>Длина не более 215mm±50mm</p> <p>Ширина не более 540mm±50mm</p> <p>Высота не более 680mm~980mm</p> <p>Боковой перевод не более 320mm</p> <p>Тренд: лево/право не более 30°/30°</p> <p>Наклон влево / вправо не более 20°/20°</p> <p>Голова вверх / вниз не более 60°/90°</p> <p>Верхняя задняя пластина вверх / вниз не более 70°/45°</p> <p>Задняя пластина вверх / вниз не более 80°/45°</p> <p>Опора для ног вверх / вниз не более 35°/90°</p> <p>Пластина для ног наружу 0°~90°</p> <p>Прямое/обратное продольное изгибание не более 220°/110°</p> <p>Сброс нажатием одной кнопки наличие</p> <p>Грузоёмкость: не менее (кг) 250</p> <p>Продольное перемещение: расстояние перемещения: не более 320 мм ± 10 мм.</p> <p>Наклон головы/ног: не более 30°/30°±5°.</p> <p>Влево/вправо: не более 20°/20°±5°.</p> <p>Изгибание / наклон: не более 60°/90°±5°.</p> <p>Перемещение на талии: 120 мм ± 10 мм.</p> <p>Верхний шит/склон: не более 75°/45°±5°.</p> <p>Обединительная плата/отклонение: не более 80°/45°±5°.</p> <p>Нога вверх/вниз: не более 35°/90°±5°.</p> <p>Поверните ножку пластины наружу: 0°~90°±5°.</p> <p>Функция подъема: ход подъема 0 ~ 300 мм ± 10 мм.</p> <p>Одномоторное прямое/обратное изгибание: подковообразный угол изгиба: 220°±5°, обратный угол изгиба: 110°±5°.</p> <p>Гидравлическая рабочая среда: гидравлическое масло (+ антиокислент, ингибитор коррозии)</p> <p>Номинальное рабочее давление: гидравлического насоса составляет 21 МПа, а фактическое рабочее давление составляет 10 МПа ± 10%.</p> <p>Материал 304 сталь наличие</p> <p>Встроенный аккумулятор наличие</p> <p>Пластина стола для рентгеновских снимков наличие</p> <p>Матрас с антистатическим эффектом памяти наличие</p>	
<p><b>Комплектующие</b></p>		<p>В операционную кровать встроена батарея, и при ее низком уровне будет подан сигнал тревоги. После подключения шнур питания источник питания перемещенного и постоянного тока автоматически переключаются. Система поддерживает мониторинг напряжения аккумулятора в режиме реального времени и автоматическую зарядку. Задержка отключения при низком заряде батареи: 5 минут с момента первого предупреждения о низком заряде батареи. Стол соответствует стандарту ПУХ4.</p> <p>Для очистки корпусов оборудования, шнуров питания и кабелепроводов можно использовать чистящие средства (метилпикиновый спирт (75 %), перекись водорода (3 %), дезинфицирующие средства (изопропиловый спирт (70 %), раствор глутарового альдегида (2 %), дезинфицирующее средство на основе гипохлорита натрия) и т. д.).</p> <p>Очистка аксессуаров безопасна с помощью следующих чистящих средств: гипохлорит натрия, глутаровый альдегид, перекись водорода и т. д.</p>	
1	Проводной органайзер	Проводной органайзер - одно вращающееся соединение	1 шт.
2	Поддержка руки	Поддержка руки	2 шт.
3	Зажим	Круглый установочный зажим	2 шт.
4	Рамка анестезии	Рамка анестезии	1 шт.
5	Рукоятка	Предназначена для ручного фокуса и угла наклона стола во время операции. Может быть отсоединена для стерилизации	1 шт.

3	Требования к условиям эксплуатации	Питающая силовая линия должна иметь заземление, стабильное и бесперебойное напряжение питания (220 Вольт). Для подключения оборудования требуется розетка с 3-х проводной схемой электропитания: фаза, нейтраль, заземление. Напряжение питания 220 Вольт, 20А, частота питания 50 Гц. При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источник бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия. Рекомендуемый диапазон температуры в помещении: +5°С ÷ +40°С. Относительная влажность 15-95%.
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP пункт назначения
5	Срок поставки медицинской техники и место доставки	90 календарных дней со дня подписания договора. Адрес: г. Костанай, ул. Державинского, 9
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p><b>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</b></p> <p><b>Сервисное обслуживание должно проводиться в соответствии с требованиями приказа МЗСР от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-733/2020 «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинской техники в Республике Казахстан».</b></p> <p>9. Сервисное обслуживание медицинской техники в гарантийный и послегарантийный период является обязательным условием ее безопасной эксплуатации.</p> <p>Не допускается эксплуатация медицинской техники, не прошедшей обучение по использованию медицинского оборудования, не имеющей специальной подготовки, не прошедшей обучение по использованию медицинского оборудования, имеющими в штате специалиста (специалистов) по ремонту и обслуживанию медицинской техники, прошедшие обучение на предприятиях-производителях соответствующих видов (наименований) медицинской техники или в организациях, имеющих право осуществлять профессиональную подготовку по техническому обслуживанию соответствующих видов медицинской техники (далее - субъекты), сервисными службами.</p> <p>При осуществлении сервисных работ субъекты и сервисные службы предоставляют следующие перечень документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001 или ГОСТ ISO 13485;</li> <li>- действующую техническую и эксплуатационную документацию изготовителя (производителя);</li> <li>- Сервисное обслуживание медицинской техники 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинской техники;</li> <li>- сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинской техники на право проведения сервисного обслуживания.</li> </ul> <p>11. В целях недопущения простоя срок осуществления ремонта медицинской техники не превышает пятидней рабочих дней с даты выявления сервисной службой причины поломки медицинской техники (при необходимости замены запчастей срок ремонта увеличивается на срок доставки запчастей).</p> <p>12. При проведении сервисного обслуживания используются запасные части, в том числе расходные материалы, предусмотренные действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя (производителя).</p> <p><b>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</b></p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замену или восстановление отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку медицинской техники, специфические для данной медицинской техники работы и т.д.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переоборудовку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочной-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.</li> </ul>

К закупке и отпуску, в том числе при закупке фармацевтических услуг, лекарственным средствам и медицинским изделиям и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования, предъявляются следующие требования: 1) наличие государственной регистрации в Республике Казахстан в соответствии с положениями Кодекса и порядка, определенном уполномоченным органом в области здравоохранения, за исключением лекарственных препаратов, изготовленных в аптеках, офтальмических препаратов, включенных в перечень орфанных препаратов, утвержденных уполномоченным органом в области здравоохранения, лекарственных средств, медицинских изделий, введенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения, комплектующих, входящих в состав изделия медицинского назначения и не используемых в качестве самостоятельного изделия или устройства, в случае закупки медицинской техники и специальных транспортных средств – государственная регистрация в Республике Казахстан в качестве единого префекционного медицинского комплекса. Отсутствие необходимости регистрации комплектующего медицинского техники (комплект поставки) подтверждается письмом экспертной организации или уполномоченного органа в области



- 2) соответствие характеристик или технической спецификации условиям объявления или приглашения на закуп. При этом, допускается превышение предлагаемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик медицинской техники требованиям технической спецификации.
- 3) соответствие утвержденных уполномоченным органом в области здравоохранения предельных цен по международному непатентованному названию и (или) торговому наименованию (при наличии) с учетом нанесения единого дистрибьютора, цена в объявлении или приглашении на закуп, за исключением незарегистрированных лекарственных средств и медицинских изделий, введенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения.
- 4) хранение и транспортирование в условиях, обеспечивающих сохранение их безопасности, эффективности и качества, в соответствии с Правилами хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий, утвержденными уполномоченным органом в области здравоохранения.
- 5) соответствие маркировки, потребительской упаковки и инструкций по применению лекарственных средств и медицинских изделий требованиям законодательства Республики Казахстан и порядку, установленному уполномоченным органом в области здравоохранения, за исключением случаев ввоза в Республику Казахстан незарегистрированных лекарственных средств и (или) медицинских изделий.
- 6) новизна медицинской техники, ее неиспользованность и пригодность в период двадцати последних месяцев, предоставляющих моменту поставки.
- 7) внесение медицинской техники, относящейся к средствам измерений, в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан о единстве измерений.
- 8) соответствие сроков годности, качества и сроков поставки или оказания фармацевтической услуги условиям договора.

Юрист

Заведующий операционным блоком

Заведующий отделением анестезиологии-реанимации

Заместитель главного врача по лечебной работе

И.о. главного врача



Затесский В.В.

Шустиков А.В.

Садвакасов С.Ф.

Шелмагамбетов М.С.

Уалиев Б.Д.