



Утверждаю
КГП на ПХВ «Городская клиническая
больница №5» УОЗ города Алматы
Директор _____ Толегенова С.У.
от «29» октября 2024 года

Техническая спецификация

Лот №5

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники <i>(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименованием производителя, страны)</i>	Операционный универсальный стол			
2	Требования к комплектации	№ п/п	<i>Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</i>	<i>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.</i>	<i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i>
		<i>Основные комплектующие:</i>			
1	Основной блок	Операционный стол должен быть для общего назначения проведения различных хирургических процедур в медицинских учреждениях. Все используемые части выполнены из нержавеющей стали SUS304. Легко чистятся и дезинфицируются. Встроенный подъёмный почечный валик. Не мешает проходимости рентгеновских лучей и выполняет функцию опоры при операциях на почках и желчном пузыре. Головная и ножная секция с рентгенпрозрачной столешницей гарантируют высокое качество рентгеновского снимка. Возможность смены головной и ножной секции. Дополнительная функция продольного смещения не менее 300 мм. Конфигурация хирургического стола: Функция сброса одной кнопкой, сгибание и разгибание. Углы стола и длина секции могут быть отрегулированы в широком диапазоне с не более 6	1 шт.		

			<p>стандартными и дополнительными аксессуарами, отвечающими требованиям большинства операций. Газовые пружины должны гарантировать плавное движение. Зажимы с круглым сечением должен позволять легко блокировать и разблокировать аксессуара, обеспечивая безопасность во время операций. Регулируемая высота стола (не менее 650-1.000 мм) и Т-образное основание обеспечивает удобную рабочую среду. Система автоматической блокировки: основание стола будет автоматически заблокировано, как только контроллером отрегулировано положение стола, предотвращая возможные сбои во время операции. Два режима управления: ручной и колонна панели управления с возможностью резервного копирования</p> <p>Панель управления отключается автоматически, если не используется в течении минуты, предотвращая возможные ошибки во время операций. Матрац должен иметь мягкую текстуру и пену с эффектом памяти. Эффективно предотвращают возникновение пролежней у пациентов.</p> <p>Технические характеристики: Длина панели (мм) не менее 2,080 Ширина панели (без боковых реек) (мм) не менее 520. Высота стола (без подушек) (мм) от не менее 650 до не более 1,000 Положение Тренделленбурга / Анти Тренделленбург не менее 30°/30°. Боковой наклон панели (влево/вправо) не мене 20°/20°. Угол наклона спинной секции вверх/вниз не менее 80°/45°. Угол наклона головной секции вверх/вниз не менее 30°/45°. Наклон ножной панели вниз не менее 90°. Разделение ножной секции (°) не менее 180. Сгибание/Разгибание (°) не менее 225/100. Высота подъёма почечного валика (мм) не более</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				128. Потребляемая мощность (Гц) не менее AC 90V-264V 50/60. Блок питания (АН) DC 24V 12. Грузоподъёмность не менее 350 кг. Зажим с круглым сечением. Ремень для фиксации пациента. Опора для руки. Опора для плеча и боков. Опора для колена.	
		<i>Дополнительные принадлежности:</i>			
		1	Нейрохирургия	Опора для руки × 2 Подголовник × 1 Соединительный кронштейн× 1 Гелевая подушка для туловища×1 Универсальная куполообразная подушка ×1	1 комплект
		<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
3	Требования к условиям эксплуатации	Требования к помещению: Площадь помещения: не менее 10 кв.м; Оптимальные условия эксплуатации системы: Окружающая температура: 20~30°C Относительная влажность: 30~75 % Атмосферное давление: 70~106 кПа Электроснабжение 200-240В			
4	Условия осуществления поставки медицинской техники <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</i>	DDP пункт назначения, согласно условиям договора			
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	Не позднее 25 декабря 2024 года			
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. 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 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 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			

		<p>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.</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 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 производителя.</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Деректер парағы

Жок.	Критерийлер	Сипаттама			
1	Медициналық құрал-жабдықтардың атауы (үлгісін, өндірушінің атауын, елін көрсете отырып, медициналық мақсаттағы бұйымдардың мемлекеттік тізіліміне сәйкес)	Операциялық үстел			
2	Құрал-жабдықтарға қойылатын талаптар	Жо қ. б/б	МТ құрамдас бөлігінің атауы (медициналық мақсаттағы бұйымдардың мемлекеттік тізіліміне сәйкес)	Медициналық техникаға арналған құрамдас бөліктің үлгісі және (немесе) маркасы, каталог нөмірі, қысқаша техникалық сипаттамасы.	Қажетті мөлшер (өлшем бірлігін көрсету)
		<i>Негізгі компоненттер:</i>		Операциялық үстел медициналық мекемелерде әртүрлі хирургиялық процедураларды орындауға арналған жалпы мақсатқа арналған болуы керек. Барлық пайдаланылған бөлшектер SUS304 баспайтын болаттан жасалған. Тазалау және дезинфекциялау оңай. Кіріктірілген көтергіш бүйрек орамы. Ол рентген сәулелерінің өтуіне кедергі жасамайды және бүйрек пен өт қабына операциялар кезінде тірек болады. Радиолоцентті	1 дана

			<p>бас және аяқ бөлімі үстел үсті рентгендік кескіндердің жоғары сапасына кепілдік береді. Бас және аяқ бөліктерін өзгерту мүмкіндігі. Кемінде 300 мм бойлық ығысудың қосымша функциясы. Хирургиялық үстелдің конфигурациясы: бір түймені қалпына келтіру функциясы, иілу және ұзарту. Үстел бұрыштары мен қима ұзындығын 6 стандартқа дейін және қосымша керек-жарақтармен кең ауқымда реттеуге болады, операциялардың көпшілігінің талаптарына сәйкес келеді. Газ серіппелер біркелкі қозғалысты қамтамасыз етуі керек. Дөңгелек қысқыштар аксессуарларды оңай құлыптауға және құлпын ашуға мүмкіндік беріп, жұмыс кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз етуі керек. Реттелетін үстел биіктігі (кем дегенде 650-1000 мм) және T- Пішінді негіз ыңғайлы жұмыс ортасын қамтамасыз етеді. Автоматты құлыптау жүйесі: реттеуші позицияны реттегеннен кейін үстел негізі автоматты түрде құлыпталады кесте, операция кезінде мүмкін болатын сәтсіздіктердің алдын алу. Екі басқару режимі: сақтық көшірме опциясы бар қолмен және бағанды басқару тақтасы Басқару тақтасы бір минут бойы пайдаланылмаса, автоматты түрде өшіп, операциялар кезінде мүмкін болатын қателердің алдын алады. Матрастың жұмсақ құрылымы және жады көбік болуы керек. Науқастарда төсек жараларының пайда болуын тиімді болдырмайды. Техникалық сипаттамалар: Панель ұзындығы (мм) 2,080 кем емес Панельдің ені (бүйірлік итарқасыз) (мм) 520 кем емес. Үстел биіктігі (жастықсыз) (мм) кемінде 650-ден 1000-ға дейін Trendellenburg /Anti Trendellenburg позициясы кемінде 30°/30°. Панельдің бүйірлік қисаюы (сол/оң) 20°/20° кем емес. Артқы бөліктің жоғары/төмен көлбеу бұрышы</p>	
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>кемінде 80°/45°. Бас бөлігінің жоғары/төмен еңкейту бұрышы кемінде 30°/45°. Аяқ тақтасы кем дегенде 90° төмен еңкейтілген. Аяқ бөлігін бөлу (°) кем дегенде 180. Бүгілу/созылу (°) 225/100 кем емес. Бүйрек роликінің биіктігі (мм) 128-ден аспайды. Қуатты тұтыну (Гц) айнаымалы ток 90В-264В 50/60 кем емес. Қуат көзі (АН) тұрақты ток 24 В 12. Жүк көтергіштігі кемінде 350 кг. Дөңгелек қысқыш. Науқасты бекітуге арналған бау. Қолмен қолдау. Иық пен бүйірлік тірек. Тізе тірегі.</p>	
		<i>Аксессуарлар:</i>			
		1	Нейрохирургия	<p>Қол тірегі × 2 Бас тіреуіш × 1 Қосылатын кронштейн×1 Гель торс төсеніші×1 Әмбебап күмбезді жастық ×1</p>	1 жиынтық
		<i>Шығын материалдары мен тозу бөлшектері:</i>			
3	Жұмыс жағдайларына қойылатын талаптар	<p>Үй-жайға қойылатын талаптар: Бөлменің ауданы: кемінде 10 ш.м ; Жүйе үшін оңтайлы жұмыс жағдайлары: Қоршаған орта температурасы: 20~30°С Салыстырмалы ылғалдылық: 30~75% Атмосфералық қысым: 70~106 кПа Қуат көзі 200-240 В</p>			
4	Медициналық техниканы жеткізу шарттары (INCOTERMS 2010 сәйкес)	Келісімшарт талаптарына сәйкес DDP тағайындалған жері			
5	Медициналық құрал-жабдықтарды жеткізу уақыты және орналасқан жері	Не позднее 25 декабря Және келісім-шарт талаптарына сәйкес мекенжай			
6	Жеткізушінің, оның Қазақстан Республикасындағы қызмет көрсету орталықтарының немесе үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, медициналық техникаға кепілдік қызмет көрсету шарттары	<p>Медициналық жабдыққа кемінде 37 ай кепілдік қызметі. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес жүзеге асырылады және мыналарды қамтуы керек: - тозған тетіктерді ауыстыру; - медициналық техниканың жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; - медициналық жабдықтарды баптау және реттеу; осы медициналық жабдыққа тән жұмыс және т.б.; - негізгі механизмдер мен тораптарды тазалау, майлау және қажет болған жағдайда күрделі жөндеу; - медициналық техниканың корпусының және оның құрамдас бөліктерінің сыртқы және ішкі беттерінен шаңды, кірді, коррозия мен тотығу іздерін жою (ішінара бөлшектеумен) ;</p>			

		- пайдалану құжаттамасында көрсетілген медициналық техниканың белгілі бір түріне тән басқа операциялар.
7	Қатысты қызметтерге қойылатын талаптар	<p>Әрбір тауар жинағы мазмұны қазақ немесе орыс тілдеріне аударылған техникалық-пайдалану құжаттамаларымен бірге жеткізіледі. Тауарларды өткізу Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жүзеге асырылады. Жеткізу жиынтығы өнімнің нақты техникалық сипаттамаларын және осы кестеде әрбір элемент (жиынтық немесе жабдық бөлігі) үшін бөлек бүкіл қаптаманы көрсете отырып сипатталған. Техникалық спецификацияда басқаша көрсетілмесе, электрмен жабдықтау қосымша адаптерсіз немесе трансформаторсыз 220 вольтты құрайды. Құрылғылармен қамтамасыз етілген бағдарламалық құрал Тұтынушы орнатқан жабдықтың бағдарламалық жасақтамасымен үйлесімді. Жеткізуші білікті мамандардың тауарды жеткізу процесіне қолдау көрсетеді. Тауарды жеткізу кезінде Жеткізуші тұтынушыға өнімнің бағдарламалық құралына қол жеткізу үшін барлық қызмет көрсету кодтарын береді.</p> <p>Өлшем құралдарына жататын тауарлар Қазақстан Республикасының өлшем құралдарының тізіліміне енгізілуге тиіс. Жабдықты орнатуға дейін 40 (қырық) күнтізбелік күннен кешіктірмей Жабдықты сәтті іске қосу үшін қажетті орнату алдындағы талаптарды Жабдықтаушы Тапсырыс берушіге хабарлайды. Бөлмені орнату алдындағы дайындықпен күрделі монтаждау жұмыстарын қажет етпейтін үлкен жабдық сыртқы өлшемдері бойынша стандартты есік саңылауларына (ені 80 сантиметр, биіктігі 200 сантиметр) сәйкес келеді. Жұмыс орнына жеткізу, жабдықты түсіру, орауыштан шығару, орнату, құрылғыларды реттеу және іске қосу, олардың сипаттамаларының осы құжатқа және компанияның техникалық сипаттамаларына сәйкестігін тексеру (дәлдік, сезімталдық, өнімділік және т.б.), медициналық (қолданбалы оқыту) және техникалық персонал (растайтын құжатты бере отырып қызмет көрсетудің негізгі деңгейі) Тапсырыс беруші тиісті мамандар болмаған жағдайда өндірушінің қызметкерлерін тарта отырып, Өнім берушімен жүзеге асырылады.</p>