

УТВЕРЖДАЮ  
 Главный врач  
 ГКП на ПХВ «Атбасарская ММБ»  
 Аманов С.Б.



« 27 » сентября 2024 год

### Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Эндоскопический инсуффлятор углекислого газа			
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	Не подлежит регистрации в системе СИ РК			
3	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1	Основной блок	Устройство должно быть предназначено для раздувания полых органов ЖКТ углекислым газом в процессе проведения эндоскопических процедур с целью сокращения времени на проведение процедуры, увеличения поля зрения специалиста и снижения	1 шт.

				<p>послеоперационных болевых симптомов пациента.</p> <p>Устройство должно обладать функциями подогрева газа, регулировки уровня потока газа, а также, иметь функцию контроля входного/выходного давления и быстродействующей системой защиты от превышения допустимого значения</p> <p>Напряжение питания, В220</p> <p>Частота сети, Гц 50</p> <p>Потребление электроэнергии, ВА не более 70</p> <p>Минимальное давления газа на входе в аппарат 0,25 МПа</p> <p>Габаритные размеры (высота х ширина х глубина), мм не более 100 х 200 х 300</p> <p>Масса блока управления, кг не более 3,5</p> <p>Быстроразъемное соединение рукава высокого давления с запорным клапаном наличие</p> <p>Возможность присоединения/отсоединения рукава высокого давления без стравливания давления наличие</p> <p>Возможность подключения к системе централизованной газоподачи наличие</p> <p>Встроенный входной фильтр для очистки газа от примесей наличие</p> <p>Максимальное давление на входе в аппарат 0,65</p>	
--	--	--	--	---	--

			МПа Цифровая индикация выходного давления наличие Минимальная скорость потока газа 1,4 л/мин Максимальная скорость потока газа 5 л/мин Встроенная система аварийного отключения подачи газа при превышении максимального выходного давления наличие Количество режимов скорости потока газа не менее 5 Выходное давление не менее 50 кПа	
<b>Дополнительные комплектующие:</b>				
	1	Руководство	Руководство по эксплуатации	1 шт.
	2	Эндоскопический инсуффлятор углекислого газа	Эндоскопический инсуффлятор углекислого газа	1 шт.
	3	Сетевой шнур	Сетевой шнур	1 шт.
	4	Трубки соединительные	Трубки соединительные автоклавируемые Длина не менее 1,5 м, диаметр не менее 9мм	2
	5	Адаптер	Адаптер соединительный	1
	6	Упаковка-	Упаковка- Изделия в коробке закреплены с помощью амортизирующих вставок, исключающих свободное перемещение содержимого	наличие
<b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</b>				
4	<b>Требования к условиям эксплуатации</b>		Помещение, в котором предполагается размещение и установка прибора, должно соответствовать следующим требованиям:	

		•наличие отдельного источника электропитания (розетка стандарта EURO на напряжение от 100 до 240 В с заземленным средним выводом, частота 50/60 ГЦ, мощность 250 Вт);
5	<b>Условия осуществления поставки МТ</b> (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP: ГКП на ПХВ «Атбасарская ММБ» при УЗ Акмолинской области
6	<b>Срок поставки МТ и место дислокации</b>	45 календарных дней Адрес: г. Атбасар, ул. Ч.Валиханова, 15
7	<b>Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</b>	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.  Плановое техническое обслуживание проводится не реже чем 1 раз в квартал.  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия 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 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>

БЕКІТЕМІН



«Атбасар КАА» ШЖҚ МКК  
Бас дәрігер  
Аманов С.Б.

«27» қыркүйек 2024 жыл

Техникалық сипаттама

№ р/с	Критериилер	сипаттамасы			
1	Медициналық техниканың (бұдан әрі – МТ) атауы (модельді, өндірушінің, елдің атауын көрсете отырып, МТ мемлекеттік тізіліміне сәйкес)	Эндоскопиялық көмірқышқыл газының инсуфляторы			
2	Өлшеу құралдарына жататын МТ атауы (моделін, өндірушінің, елдің атауын көрсете отырып)	ҚР СИ жүйесінде тіркелуге жатпайды			
3	Жинақтауға қойылатын талаптар	№ п/п	Атауы жиынтықтаушы МТ (мемлекеттік тізіліміне МТ)	МТ жинақтауыштың техникалық сипаттамасы	Қажетті мөлшер (өлшем бірлігін көрсете отырып)
		Негізгі компоненттер			
		1	негізгі блок	Құрылғы жиырылу мақсатында эндоскопиялық процедураларды жүргізу процесінде қуыс мүшелерді асқазан ішек жолдарын көмірқышқыл газымен үрлеуге арналған болуы керек рәсімді өткізуге, маманның көру өрісін ұлғайтуға және азайтуға уақыт науқастың операциядан кейінгі ауырсыну белгілері. Құрылғыда газды жылыту, газ ағынының деңгейін реттеу функциялары,	1 шт.

			<p>сондай-ақ кіріс/шығыс қысымын бақылау функциясы болуы керек</p> <p>кернеудің рұқсат етілген мәнінен асып кетуден қорғаудың жылдам әрекет ететін жүйесі, B220</p> <p>желі жиілігі, Гц 50</p> <p>энергия жұмсау , ВА 70 артық емес</p> <p>Аппаратқа кіре берістегі газдың ең аз қысымы 0,25 МПа</p> <p>Габариттік өлшемдері (биіктігі х ені Х тереңдігі), мм 100 X 200 x 300 аспайды</p> <p>Басқару блогының салмағы, кг 3,5 аспайды</p> <p>Жоғары жең жылдам қосылатын</p> <p>өшіру клапанымен қысым болуы</p> <p>Жоғары қысымды жеңді қысымсыз қосу / ажырату мүмкіндігі болуы</p> <p>Орталықтандырылған газ беру жүйесіне қосылу мүмкіндігі</p> <p>Газды қоспалардан тазартуға арналған кіріктірілген кіріс Сүзгісі болуы</p> <p>Аппаратқа кірудегі ең жоғары қысым 0,65 МПа</p> <p>Шығыс қысымының сандық көрсеткіші болуы</p> <p>Газ ағынының минималды жылдамдығы 1,4 л/мин</p> <p>Газ ағынының максималды жылдамдығы 5 л/мин</p>	
--	--	--	--	--

			Максималды Шығыс қысымынан асқан кезде газ беруді авариялық ажыратудың кіріктірілген жүйесі  Газ ағынының жылдамдығы режимдерінің саны кемінде 5  Шығыс қысымы кемінде 50 кПа		
		Қосымша компоненттер:			
		1	нұсқаулық	Пайдалану жөніндегі нұсқаулық	1 дана
		2	Эндоскопиялық көмірқышқыл газының инсуфляторы	Эндоскопиялық көмірқышқыл газының инсуфляторы	1 дана
		3	Желілік сым	Желілік сым	1 дана
		4	Қосылатын түтіктер	Автоклавталатын байланыстырушы түтіктер . Ұзындығы 1,5 м кем емес, диаметрі 9 мм кем емес	2
		5	Адаптер	Адаптер қосылмалы	1
		6	қаптамасы	Қаптама-қораптағы өнімдер мазмұнның еркін қозғалуын болдырмайтын амортизациялық кірістірулердің көмегімен бекітілген	бар болуы
		Шығын материалдары және тозу жинақтары:			
4	Пайдалану шарттарына қойылатын талаптар	Аспапты орналастыру және орнату болжанатын үй-жай мынадай талаптарға сай болуы тиіс: * жеке электрмен жабдықтау көзінің болуы (Жерге тұйықталған орташа терминалы бар 100-ден 240 В-қа дейінгі кернеуге арналған Euro стандартының розеткасы, жиілігі 50/60 ГЦ, қуаты 250 Вт);			
5	MT жеткізуді жүзеге асыру шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)	DDP: Ақмола облысы ДСБ жанындағы "Атбасар КАА" ШЖҚ МКК			
6	Жеткізу мерзімі MT және орналасқан жері	45 күнтізбелік күн Мекен-жайы: Атбасар қаласы, Ш. Уәлиханов көшесі, 15			
7	Өнім берушінің, оның Қазақстан Республикасындағы сервистік орталықтарының	Медициналық техникаға кепілдік сервистік қызмет көрсету кемінде 37 ай. Жоспарлы техникалық қызмет көрсету тоқсанына кемінде 1 рет жүргізіледі. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтиды:			

	<p><b>не үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, МТ кепілдік сервистік қызмет көрсету шарттары</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- жұмыс істеген құрамдас бөліктерді ауыстыру;</li> <li>- медициналық техниканың жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру;</li> <li>- бұйымды баптау және реттеу; осы бұйымға тән жұмыстар және т. б.;</li> <li>- тазалау, майлау және қажет болған жағдайда негізгі механизмдер мен тораптарды іріктеу;</li> <li>- медициналық техниканың құрамдас бөліктерінің сыртқы және ішкі беттерінен шаңды, кірді, коррозия мен тотығу іздерін кетіру(ішінара блокты-тораптық бөлшектеумен);</li> <li>- пайдалану құжаттамасында көрсетілген медициналық техниканың нақты түріне тән өзге де операциялар</li> </ul>
--	--	---