

Утверждаю»
 И.о. главного врача
 КГП «Костанайская городская
 онкологическая многопрофильная
 больница» Управления здравоохранения
 акимата Костанайской области
Бобош Бобошко М.Ю.
 «6» *сентября*



Техническая спецификация

| № п/п | Критерии | Описание | | | |
|----------|--|--------------------------------|--|--|---|
| 1 | Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны) | Инсуффлятор в комплекте | | | |
| 2 | Требования к комплектации | № п/п | <i>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</i> | <i>Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике</i> | <i>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</i> |
| | | Основные комплектующие: | | | |
| | | 1 | Ирригационная система для эндоскопии (инсуффлятор) | СО2 Инсуффлятор предназначен для ирригации ЖКТ при эндоскопии СО2. СО2 Инсуффлятор применяется при проведении эндоскопических процедур для улучшения визуализации, уменьшения времени проведения обследования, а также ускорении времени восстановления пациента после проведения процедуры. СО2 Инсуффлятор совместим с эндоскопами различных производителей (Olympus, Karl Storz, Pentax, Fujinon). СО2 Инсуффлятор поддерживает возможность работы как от газового баллона, так и от централизованной системы подачи газа. Наличие возможности переключения скоростей потока СО2 во время процедуры. Скорость свободного потока (максимальный неограниченный выход в эндоскопическую систему для исследования ЖКТ) в интервале 1,4-3,5 л/мин. СО2 Инсуффлятор имеет три варианта управления скоростью потока: низкая - 1,4; средняя - 2,4; высокая - 3,5. | 1 шт. |

| | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|-------|
| | | | <p>Минимальная скорость потока на выходе из эндоскопа 0,6 л/мин, а максимальная 1,8 л/мин. Соединение на выходе: наконечник Люэр с наружной резьбой. Соединение на входе: входящий концевой фитинг с развальцовкой. CO2 Инсуффлятор имеет нагревательный элемент. CO2 Инсуффлятор имеет возможность подогрева CO2 и воды. Нагреватель CO2: 20 Вт, внутренним, проточным, с двумя дублирующими тепловыми датчиками. Температура CO2 и воды на выходе в интервале 37 °С – 40 °С. CO2 Инсуффлятор имеет возможность остановки подогрева CO2 и воды с помощью специальных кнопок. Кнопки остановки подогрева CO2 и воды имеет цветовую индикацию. Входное давление: не более 13100 кПа (1900 PSI) и не менее 172 кПа (25 PSI). Заданное значение регулятора давления 55 кПа (8 PSI). Наличие внутреннего предохранительного сбросного клапана <83 кПа (12 PSI). Габаритные размеры ВхШхГ, 121x197x349 мм. Вес 4,8 кг.</p> | |
| Дополнительные комплектующие: | | | | |
| | 1 | Держатель для бутылки со стерильной водой | Держатель для бутылки предназначается для крепления бутылки со стерильной водой на эндоскопическую стойку. | 1 шт. |
| Расходные материалы и изнашиваемые узлы: | | | | |
| | 1 | Адаптер для соединительных трубок | Назначением адаптера заключается в обеспечение интеграции трубок с CO2 Инсуффлятором. Разъем адаптера специально разработан для бесшовной интеграции с ирригационным насосом. Адаптер работает в сочетании с трубками. В качестве защиты от потенциальных рисков инфекционного заражения адаптер оснащен клапаном, предотвращающим обратный поток жидкостей и газов. Цвет адаптера прозрачный. | 5 шт. |
| | 2 | Комплект соединительных трубок CO2 для эндоскопов Olympus | Соединительные трубки предназначены для использования воды из бутылки, которая служит в качестве альтернативы бутылки многократного использования воды в ЖКТ эндоскопии. Соединительные трубки используются в течение 24 часов без необходимости повторной обработки. В качестве защиты от потенциальных рисков инфекционного заражения соединительные трубки оснащены клапаном, предотвращающим обратный поток жидкостей и газов. Соединительные трубки совместимы с эндоскопами Olympus. | 5 шт. |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации | | Параметры сети переменного тока 100-240 В, 50-60 Гц. Потребляемая мощность: 82 ВА. Степень защиты от внешних воздействий не ниже IP24. | |

| | | |
|---|---|--|
| 4 | Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020) | DDP пункт назначения |
| 5 | Срок поставки медицинской техники и место дислокации | 15 дней Адрес: |
| 6 | Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц | <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 12 месяцев. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. |

| № п/п | Критерии | Описание | | | |
|-------|---|--|---|---|--|
| 1 | Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны) | Устройство для очистки эндоскопов, в комплекте | | | |
| | | № п/п | Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий) | Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике | Требуемое количество (с указанием единицы измерения) |
| 2 | Требования к комплектации | Основные комплектующие | | | |
| | | 1 | Устройство для очистки эндоскопов | <p>Наличие возможности проведения промывки каналов гибкого эндоскопа с применением моющего средства. Наличие возможности проведения промывки каналов гибкого эндоскопа воздухом. Наличие возможности удаления жидкости из каналов эндоскопа воздухом. Наличие возможности проведения дезинфекции внутренних каналов устройства с применением дезинфицирующего средства. Устройство должно иметь звуковой индикатор завершения цикла. Устройство должно иметь визуальный индикатор завершения цикла. Устройство должно иметь ножки с антискользящим покрытием. Устройство должно иметь кронштейн для подвешивания на стене. Устройство должно включать в себя мембранный насос. Устройство должно включать в себя электронную схему управления. Устройство должно включать в себя цифровой таймер, с возможностью установки диапазона времени промывки, мин 0-99, с дискретностью 1 секунда. Устройство должно быть оснащено датчиком потока жидкости, который исключает возможность создания избыточного давления, которое может повредить эндоскоп.</p> <p>Устройство должно подключаться к эндоскопу посредством переходника для подключения эндоскопов. Устройство должно иметь переходник для подключения элеваторного канала или канала воды высокого давления эндоскопов Fujinon и Pentax, длина которого не более 132 см, диаметр не более 80 мм, снабжен на одном конце внешним быстросъемным соединением, на другом конце снабжено Луер-соединением с металлической насадкой. Устройство должно иметь трубку контроля расхода, длина которой не более 10 см, диаметр не более 40 мм, снабженной на одном конце Луер-соединением, а с другого конца подключаться к элеваторному каналу. Устройство должно иметь двухканальный универсальный переходник для очистки, длина которого не более 28 см, диаметр не более 70 мм. Устройство должно иметь трехканальный универсальный переходник для очистки, длина которого не более 28</p> | 1 шт |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | | <p>см, диаметр не более 70 мм. Устройство должно иметь четырехканальный универсальный переходник для очистки, длина которого не более 28 см, диаметр не более 70 мм. Все окончания 2,3,4-канальных универсальных переходников для очистки должны быть снабжены Луер-соединением. Устройство должно иметь удлинитель DSD Extension Line, длина которого не более 95 см, диаметр не более 80 мм, снабженный на обоих концах быстросъемным соединением. Устройство должно иметь переходник линии подачи жидкости, длина которого не более 105 см, диаметр не более 1 см, снабжен на одном конце быстросъемным соединением, на другом конце сетчатым металлическим фильтром. Устройство должно иметь градуированную цилиндрическую емкость, объемом не менее 250-мл, внутренний диаметр которой не менее 3,7 см. Устройство должно иметь возможность проведения ежедневных испытаний, на соответствии техническим условиям, что гарантирует работоспособность системы в соответствии с техническими условиями изготовителя.</p> <p>Габаритные размеры (высота-ширина-глубина) не более 230,6 x 152,4 x 203,2 (в миллиметрах). Вес не более 4,6 кг. Максимальный расход жидкости не менее 1 л/мин. Объем подачи жидкости за 10 сек не менее 100 мл. Максимальное давление насоса не более 29 psi.</p> |
| | | Дополнительные комплектующие | |
| | 1 | Переходник для подключения эндоскопов универсальный | Переходник для присоединения различных марок и типов гибких эндоскопов к устройству. |
| | | | 1 шт |
| | | Расходные материалы и изнашиваемые узлы: | |
| | 1 | | |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации | <p>Электропитание: 100-250 В пер. тока $\pm 10\%$, 47-63 ГЦ 1ф. Рабочий температурный диапазон от 15 до 35 градусов Цельсия. Рабочий диапазон влажности 10-75%, без конденсации. Температурный диапазон при хранении не ниже -29 °С и не выше +57 °С. Диапазон влажности при хранении от 5% до 90%, без конденсации.</p> | |
| 4 | Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP пункт назначения | |
| 5 | Срок поставки медицинской техники и место дислокации | 30 календарных дней, DDP пункт назначения | |
| 6 | Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц | <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</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"> - 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. |
|--|---|

| № п/п | Критерии | Описание | | | |
|------------------------------|---|--|---|---|--|
| 1 | Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны) | Отсос эндоскопический в комплекте | | | |
| 2 | Требования к комплектации | № п/п | Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий) | Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике | Требуемое количество (с указанием единицы измерения) |
| | | Основные комплектующие | | | |
| | | 1 | Отсос эндоскопический в комплекте | Эндоскопический отсос для работы с эндовидеоскопическим центром CV-190: тип насоса – электровибрационный насос; емкость сосуда – не менее 1.5 л; номинальная степень разряжения 640 мм, давление – до -85 кПа (-0.85 бар); Потребляемая мощность: 220 В/0,6А, 130В*А Электросеть: 220-240 В Частота: 50/60 Гц. | 1 шт |
| Дополнительные комплектующие | | В комплекте бактериальные фильтры – 10штук | | | |
| 3 | Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP пункт назначения | | | |
| 4 | Срок поставки медицинской техники и место дислокации | 30 календарных дней, DDP пункт назначения | | | |