**Приложение №2 к тендерной документации**

**Перечень закупаемых медицинских изделий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Лот №1** | | |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинских изделий ТСО (далее – МИ)**  **(в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)** | **Консоль для распределения медицинских газов и электропитания потолочная мостовая** |
| **2** | **Требования к комплектации** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **№** | *Наименование комплектующего к МИ (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)* | *Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ* | *Требуемое количество (с указанием единицы измерения)* | |  | Основной блок |  |  | | 1 | Консоль для распределения медицинских газов и электропитания потолочная | Консоль для распределения медицинских газов и электропитания потолочная мостовая предназначена для подводки медгазов и электричества на оптимальное расстояние к койке пациента.  Область применения:  интенсивная терапия, реанимация,кардиохирургия, нейрохирургия, детская хирургия, хирургия.  Консоль предназначена на 1 койко-место  Инструкция по эксплуатации на бумажном и электронном носителе (каз./рус. язык). Технические характеристики: Консоль предназначена на 1 койко-место  Длина консольного блока не менее 2 000 мм  Набор потолочного крепления (комплект) не менее 2 шт.  Возможность установки крепления 2 способами: 1. насквозь через потолочное перекрытие с фиксацией фланца на верхнем этаже; 2. с помощью анкеров без использования пространства верхнего этажа  Промежуточный набор потолочного крепления для установки изделия при наличии подвесного потолка, наличие  Расстояние между подвесным потолком и плитой перекрытия, 0-1000 мм  Изделие (Консоль потолочная) полностью готово к монтажу и адаптировано к архитектурным условиям помещения  Набор для подводки электричества 230В с возможностью быстрого доступа для сервисного обслуживания, не менее 1 шт  Набор для подводки кислорода, сжатого воздуха и вакуума с универсальными адаптерами для соединения медных соединений в консоли с медными магистралями диаметром 12 или 18 мм и возможностью быстрого доступа для сервисного обслуживания, основной материал - медь, 1 комплект.  Декоративный короб, закрывающий потолочное крепление, с возможностью быстрого демонтажа для сервисного доступа к узлам подключения электропитания и медицинских газов. Материал короба: пластик, 2 шт.  Несущие вертикальные стойки сделаны из профилей из лакированной стали. Ширина профиля не менее 150 мм, глубина профиля не более 80 мм. Толщина стального листа не менее 5 мм. Количество стоек,не менее 2 шт.  Технологическая площадка на каждой вертикальной стойке для крепления дополнительных кронштейнов, инфузионных модулей, мониторов, телескопических штанг с занавесками итд. Максимальная грузоподъемность подвешенного оборудования не менее 60 кг  Г- образная конструкция корпуса консоли  Электрические розетки установлены под уклоном не менее 35º по отношению к горизонтальному направлению  Канал, распределяющий электричество, устанавливается над каналом, распределяющим медицинские газы  Электрические розетки, заземляющие клемммы, слаботочные разьемы установлены симметрично по обоим сторонам мостовой консоли  Газовые клапана установлены симметрично по обоим сторонам мостовой консоли  Соблюдено минимальное расстояние между газовыми и электрическими разъемными соединениями не менее 200 мм. Требование стандартов безопасности консолей жизнеобеспечения EN 11197 Medicalsupplyunits  Газовые разъемы установлены на вертикальной плоскости профиля, для обеспечения вертикального положения подключаемого оборудования (увлажнителей, дозаторов, вакуумных аспираторов итд)  Горизонтальный модуль для размещения розеток, с раздельными внутренними пространствами для электричества, газов и низкоточной проводки, с направляющими рельсами в нижней части для передвижного подвесного блока, длина модуля, 2 400 мм  Материал консоли анодированный алюминий  Медицинский рельс, встроенный в верхней части панели, 1 шт.  Длина медрельса, встроенного в верхней части панели, 400 мм  Материал медрельса для размещения оборудования: нержавеющая сталь  Нагрузка на медрельс не более, 20 кг  Передвижная тележка с полками, поворотная, механический тормоз - подвес с полками, не менее 1 шт.  Механический тормоз для предотвращения нежелательного перемещения передвижной тележки, наличие  Вертикальная труба из нержавеющей стали, с креплением к передвижной тележке, для установки полок и др. принадлежностей, не менее 2 шт.  Длина вертикальной трубы, не менее 600 мм  Диаметр вертикальной трубы, не менее 20 мм  Полка с боковыми рейками не менее 2 шт.  Длина полки с боковыми рейками, не более580 мм  Ширина полки с боковыми рейками, не более 550 мм  Максимальная нагрузка на одну полку, не менее 40 кг  Выдвижной ящик под одной из полок, высота ящика 70 мм, 1шт  Передвижной инфузионный подвес - одноплечевой (тележка, тормоз, штанга диаметр ø38 мм длинна L 1000 мм, дуплексный медрельс, держатели штанги на 2 плечо длинна L=300mm, штанга диаметр ø28 мм, горизонтальная планка с зажимом на штангу  Носитель капельниц – комплект из нержавеющей стали (подвесная штанга диаметр ø20мм, длиной 900 мм, на штанге поворотная корзина и поворотная вешалка для 4+4 емкостей с инфузионными растворами), крепление на плече  Возможность передвижение носителя капельниц по высоте одной рукой. Диапазон передвижения 500 мм  Возможность изменения позиции корзины и вешалки по всей длине подвесной штанги  Отсутствие на фронтальной части консоли видимых винтовых соединений – мест труднодоступных для дезинфекции, в которых скапливается влажность и образуется среда для размножения бактерий.  Электропитание от сети 200 В - 240 В Частота сети 50 / 60 Гц | 1 шт. | |  | **Комплектация. Электрическая часть.** | |  | | 1 | Электрические розетки | Электрические розетки MOSAIC-SHUKO, евростандарт с клеммами зануления и защитными крышками, не менее 4+4 шт. | 8 шт. | | 2 | Электрические контуры | Независимые электрические контуры, не менее 2 шт. Розетки каждого контура различены по цвету (белые, зеленые). | 2 шт. | | 3 | Конструкция профиля | Конструкция профиля позволяет дальнейшее дополнительное оснащение консоли встроенными компонентами без демонтажа панели. | наличие | | 4 | Инспекционная лампа гибкая на медицинскую планку | Инспекционная лампа гибкая на медицинскую планку - Светодиодная лампа на мед.планку. В комплект входит: Светодиодная лампа 6Вт, эл. переходник, держатель на мед.планку. Длина: макс 900 мм. Мощность: 6 Вт, Цветовая температура: 3500-4500 К | 1 шт. | | 5 | держатель, ножного переключателя | Розетка RJ45 для передачи данных, не менее 1 шт. | 1 шт. | | 6 | розетка | Розетка выравнивания потенциалов | 4 шт. | | 7 | опции | Форма профиля моста разработана для установки светильников. Возможность дополнительной установки светодиодных или люминесцентных ламп для верхнего, нижнего и ночного освещения койки. | соответствие | | 8 | Светильник прямого освещения | Светильник прямого освещения - LED для чтения - 14W, 830 люмен, 50 000 часов, 550 люкс с выклечателем | 1 шт. | |  | **Комплектация. Газовые разьемы встроенные в комплекте с соответствующими угловыми штекерами** | |  | | 1 | Разъем для кислорода | Разъем быстрого соединения включая приводы, «Кислород» | 2 шт. | | 2 | Разъем для вакуума | Разъем быстрого соединения включая приводы «Вакуум» | 2 шт. | | 3 | Разъем для сжатого воздуха | Разъем быстрого соединения включая приводы «Сжатый воздух» 5 бар | 2 шт. | | 4 | Тип газовых разъемов | Тип газовых разъемов – стандарт DIN 13260-2-2004 | наличие | | 5 | Набор для ARC комплектующие | Двухступенчатая система фиксации штекера для подачи газа в газовом разъеме | наличие | | 6 | пинцеты биполярные | Наименование на консоли каждого вида газа: «кислород», «сжатый воздух», «вакуум». Цвет наклеек: кислород – белая с голубыми надписями, сжатый воздух – чернобелая с черными надписями, вакуум – желтая с черными надписями. | наличие | | 7 | Геометрия разъемов | Геометрия разъемов соответствует типу газа и стандарту DIN 13260-2-2004, что исключает ошибочное подключение оборудования | наличие | | 8 | Поворотное плечо на медрельс | Поворотное плечо на медрельс, с держателем VESA 100/75 для монитора, L=400mm | 1 шт. | |  | **Комплектация. Увлажнитель для кислорода** | |  | | 1 | Увлажнитель для кислорода | Увлажнитель для кислорода, совмещенный с дозатором MZ103F | Наличие 1 комплекта | | 2 | Привод | Привод- кислородная система от центрального газоснабжения | Соответствие | | 3 | Входное соединение | Входное соединение штекер к разъему быстрого соединения | Наличие | | 4 | Выходное соединение | Выходное соединение наконечник для шланга диаметром 8 мм | Наличие | | 5 | Давление | Рабочее давление 5± 0,5 бар | Соответствие | | 6 | Функция | с помощью принудительного распыления тумана (молекулы дистиллированной воды) из калиброванного распылителя происходит действенное увлажнение полного объема легких пациента. Молекулы воды (см. средний размер капли ниже) надежно пробиваются в самые крайние клетки легких. Увлажнители ротаметры увлажняют гортань пациента. | Соответствие | | 7 | Дозировка газа | Дозировка газа в диапазоне 5 - 20 л/мин. | Соответствие | | 8 | Индикатор потока | Индикатор потока, который является составной частью прибора, не является измерительным прибором, подлежащим метрологическим проверкам. Настройка давления кислорода происходит во входной части прибора, с помощю регулятора. Выбранную дозу кислорода пропускает калиброванный распылитель. Давление в распылителе изображается на циферблате индикатора потока. | Соответствие | | 9 | Объем капли увлажнителя | Средний размер капли 1 µm | Соответствие | | 10 | Вес увлажнителя | Вес 800 г (без воды) | Соответствие | | 11 | Объем емкости увлажнителя | Объем емкости с дистиллированной водой 200 мл | Соответствие | | 12 | Материал емкости | Емкость многоразовая, материал -полисульфон | Соответствие | | 13 | Предохранитель кислорода | Прибор оснащен предохранительным разъемом – при неисправности отводит лишний кислород в окружающую атмосферу | Наличие | | 14 | Предохранитель давления | Крышка прибора оснащена предохранителем от сверхдавления, которое может случится при забивке выхода кислорода (зажим шланга кислородной маски напр). | Наличие | | 15 | Материал | части, которые имеют контакт с кислородом, сделаны из латуни, меди и бронзы. Части, которые имеют контакт с увлажненным кислородом, защищены никелировкой и позолотой. | Наличие | | 16 | Габариты расходомера | Габариты расходомера без банки 140 Х 124 мм (ВхШ) | Соответствие | | 17 | Характеристика работы прибора | расходомер - распылитель (небулизатор) | Наличие | | 18 | Влажность | Влажность кислорода на выходе 80% | Соответствие | | 19 | Цвет крышки | Цвет крышки - серебристый | Соответствие | | 20 | Тип соединения | Тип соединения расходомера с банкой - резьба | Соответствие | | 21 | Способ обработки | Стерилизация влажным теплом и дезинфекция химическая. Перечень рекомендованных химических средств указан в Инструкции для пользования. Перечень рекомендованных способов влажной стерилизации указан в Инструкции для пользования | Соответствие | |  | **Комплектация. Вакуумный редуктор для аспирации жидких секретов** | |  | | 1 | Вакуумный редуктор для аспирации жидких секретов | Вакуумный редуктор для аспирации жидких секретов- Редукционный клапан вакуума VR.01 | Наличие 1 комплекта | | 2 | Ваккуметр | Встроенный вакууметр для регулировки мощности аспирации | Наличие | | 3 | Основной материал вакуумного редуктора | Основной материал, из которого изготовлен прибор - латунь с никелированной поверхностью | Наличие | | 4 | Рабочая температура | Рабочая температура в диапазоне 10гр - 45гр | Соответствие | | 5 | Привод | Привод - вакуум | Соответствие | | 6 | Разряжение | Производимое разряжение -0.9 бар | Соответствие | | 7 | Ёмкость для мокроты | Ёмкость для мокроты (колба), должна быть устойчивая к термической обработке, ударопрочная | 1 шт. | | 8 | Объем емкости | Действующий объем емкости | 2000 см3 | | 9 | Предохранитель от переполнения | Устройство для предохранения от переполнения | Наличие | | 10 | Соединительные шланги | Соединительные силиконовые шланги, длина 3 м | Наличие | | 11 | Держатель емкости | Держатель емкости на рельсе | Наличие | | 12 | Вес | Вес комплекта, 1 кг | Соответствие | | 13 | Редукция вакуумметрического давления | Редукция вакуумметрического давления в диапазоне от 0 до 50 кПа | Соответствие | | 14 | Входное соединение | Входное соединение имеет штекер к разъему быстрого соединения | Наличие | | 15 | Выходное соединение | Выходное соединение имеет наконечник для шланга диаметром 8 мм | Наличие | | 16 | Внутренний диаметр шланга | Оптимальный внутренний диаметр шланга, 6 мм | Наличие | |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Оптимальные условия эксплуатации системы:  Температура окружающей среды 10-45 °C  Относительная влажность 30-75 % (без конденсации)  Электроснабжение 200-240В. |
| **4** | **Условия осуществления поставки МИ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP пункт назначения |
| **5** | **Срок поставки МИ и место дислокации** | 90 (девяноста) календарных дней  Адрес: 010000, Республика Казахстан, город Астана район Алматы, улица Манаса 17 |
| **6** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Необходимо гарантийное сервисное обслуживание МИ 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 МТ;  - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия 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 изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лот №2** | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МИ)**  *(в соответствии с государственным реестром МИ с указанием модели, наименования производителя, страны)* | Кольпоскоп с цифровой видеосистемой | | | | | |
| **2** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МИ*  *(в соответствии с государственным реестром МИ )* | | *Модель и (или) марка,*  *каталожный номер,*  *краткая техническая*  *характеристика*  *комплектующего к*  *МИ* | | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | | | |
| 1 | Кольпоскоп | | Аппарат предназначен для стереоскопического наблюдения неконтактным способом влагалища, шейки матки и нижней трети цервикального канала в процессе гинекологических и онкогинекологических исследований.  Габаритные размеры кольпоскопа, мм,  не более: 1000\*630\*1370  Масса кольпоскопа, кг, не более 32 | | 1 шт |
| 2 | Головка кольпоскопа1 шт | | Имеет встроенный 5-ти ступенчатый барабан смены  увеличений, выполненный по оптическим схемам Галилея с показателями  кратности: 0,4x; 0,6x; 1x; 1,6x; 2,5x.   |  |  | | --- | --- | | Поле зрения, мм | 56, 35, 22, 14,  9 | | Разрешающая способность, лин/мм, не менее | 55; 85; 85 | | Рабочее расстояние, мм, Не менее | Не менее 244 | | Диоптрийная подвижка окуляров, дптр, не менее | -5+5 | | Диапазон регулирования межзрачкового расстояния, мм | от 56 до 74 | | Диаметр освещаемого поля зрения, мм, не менее | 30 | | Максимальная освещенность в предметной  плоскости, лк, не менее | 10000 | | | 1шт |
| 3 | Видеосистема,состоящая из цифровой  видеокамеры высокого разрешения (USB  -Digital) и Программнго обеспечения MEDVisor, | | Трансляция реального изображения на экран компьютера (расстояние 10-25 м) в разрешении 960\*720 пикс./640-480 пикс. Кольпоснимки с разрешением до 2млн. пикселей. Баланс белого и большая глубина регулировки цветности.  Программное обеспечение MEDVisor-EVA- Автоматическое создание базы данных пациенток с кольпоснимками и отчетами. Автоматизированный поиск клинического диагноза по МКБ-1 0 (ICD-1 0)  Структура программы содержит 4 протокола:   Общий прием гинеколога;   Кольпоскопия;   Вульвоскопия;   Вагиноскопия.  Программное обеспечение идет в комплекте с USB-ключом защиты отнесанкционированного доступа. | | 1шт |
| 4 | Кронштейн параллелограмный | | Изменение положения головки кольпоскопа по вертикали осуществляется подвижкой кронштейна параллелограмного | | 1шт |
| 5 | Стойка | | Регулировка головки кольпоскопа по высоте реализуется телескопической стойкой.  Расстояние от пола до выходных зрачков кольпоскопа, мм:  максимальное 1350  минимальное 1000 | | 1шт |
| 6 | Основание | | На оснований крепится стойка. Сделан из прочного железа. | | 1шт |
| 7 | Блок питания | | Блок питания кольпоскопа обеспечивает светодиод осветителя  стабилизированным постоянным током. Блок питания установлен на штативе  напольном и используется как поворотный рычаг. | | 1шт |
| *Дополнительные комплектующие* | | | | | |
| 8 | ключ | | | Ключ шестигранный -применяется для работ по монтажу и демонтажу крепежааппарата | 1шт |
| 9 | Руководство по эксплуатации | | | Паспорт аппарата- где расписаны все данные об аппарате. Формат А4. | 1шт |
| 10 | CDдиск с програмным обеспечением и инструкцией по установке | | | Видеоинструкция по монтажу. Программа доступна на украинском, английском, русском, польском и казахском языках. | 2 шт |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* | | | | | |
|  | |  | |  |  |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Предназначен для работы при температуре окружающей среды от +10ºС до +40ºС, относительной влажности воздуха от 30% до 75% и атмосферном давлении от 700 гПа до 1060 гПа. Хранить и использовать кольпоскоп в местах,  подверженных длительному воздействию прямых солнечных лучей, а  так же воздействию рентгеновских лучей или сильного  электромагнитного излучения запрещается. | | | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки МИ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP пункт назначения | | | | | |
| **5** | **Срок поставки МИ и место дислокации** | 60 (шестьдесят) календарных дней  Адрес: г. Астана, улица Манаса 17 | | | | | |
| **6** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МИ 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 МИ;  - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия 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 изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Лот №3** | | | | | | |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | |
| 1 | Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны) | Ирригационная система для эндоскопии, вариант исполнения СО2 Инсуффлятор | | | | |
| 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 | | Ирригационная система для эндоскопии СО2 Инсуффлятор | СО2 Инсуффлятор должен быть предназначен для ирригации ЖКТ при эндоскопии СО2. СО2 Инсуффлятор должен применяться при проведении эндоскопических процедур для улучшения визуализации, уменьшения времени проведения обследования, а также ускорении времени восстановления пациента после проведения процедуры. СО2 Инсуффлятор должен быть совместим с эндоскопами различных производитель (Olympus, Karl Storz, Pentax, Fujinon). СО2 Инсуффлятор должен поддерживать возможность работы как от газового баллона, так и от централизованной системы подачи газа. Наличие возможности переключения скоростей потока CO2 во время процедуры. Скорость свободного потока (максимальный неограниченный выход в эндоскопическую систему для исследования ЖКТ) должен быть в интервале 1,4-3,5 л/мин. СО2 Инсуффлятор должен иметь три варианта управления скоростью потока: низкая должна бытьне менее - 1,4; средняя должна быть не менее - 2.4; высокая должна быть не менее - 3,5. Минимальная скорость потока на выходе из эндоскопа должна быть не менее 0,6 л/мин, а максимальная не более 1,8 л/мин. Соединение на выходе должно быть: наконечник Люэр с наружной резьбой. Соединение на входе должно быть: входящий концевой фитинг с развальцовкой. СО2 Инсуффлятор должен иметь нагревательный элемент. СО2 Инсуффлятор должен иметь возможность подогрева СО2 и воды. Нагреватель CO2 должен быть: 20 Вт, внутренним, проточным, с не менее чем двумя дублирующими тепловыми датчиками.Температура CO2 и воды на выходе в должна быть интервале 37 °C – 40 °C. СО2 Инсуффлятор должен иметь возможность остановки подогрева СО2 и воды с помощью специальных кнопок. Кнопки остановки подогрева СО2 и водыдолжны иметь цветовую индикацию.Входное давление должно быть: не более 13100 кПа (1900 PSI) и не менее 172 кПа (25 PSI). Заданное значение регулятора давленияне более 55 кПа (8 PSI). Наличие внутреннего предохранительного сбросного клапана <83 кПа (12 PSI). Габаритные размеры ВхШхГ, не более 121х197х349 мм. Вес не более 4,8 кг. | 1 шт |
|  |
| Дополнительные комплектующие | | | | |
| 1 | | Держатель для бутылки со стерильной водой | Держатель для бутылки должен быть предназначен для крепления бутылки со стерильной водой на эндоскопическую стойку. | 1 шт |
| Расходные материалы и изнашиваемые узлы: | | | | |
| 1 | | Адаптер для соединительных трубок | Назначением адаптера должно заключаться в обеспечение интеграции трубок ENDOGATOR с CO2 Инсуффлятором. Разъем адаптера специально разработан для бесшовной интеграции с ирригационным насосом. Адаптер должен работать в сочетании с трубками ENDOGATOR. В качестве защиты от потенциальных рисков инфекционного заражения адаптер должен быть оснащен клапаном, предотвращающим обратный поток жидкостей и газов. Цвет адаптера долже быть прозрачный. | 24 шт |
| 2 | | Комплект соединительных трубок для эндоскопов Olympus | Соединительные трубки должны быть предназначены для использования воды из бутылки, которая служит в качестве альтернативы бутылки многоразового использования воды в ЖКТ эндоскопии. Соединительные трубки должны использоваться в течение 24 часов без необходимости повторной обработки. В качестве защиты от потенциальных рисков инфекционного заражения соединительные трубки должны быть оснащены клапаном, предотвращающим обратный поток жидкостей и газов. Соединительные трубки должны быть совместимы с эндоскопами Olympus. | 24 шт |
| 3 | Требования к условиям эксплуатации | Параметры сети переменного тока 100-240 В, 50-60 Гц. Потребляемая мощность: не более 82 BA. Степень защиты от внешних воздействий не ниже IP24. | | | | |
| 4 | Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010) | DDP пункт назначения | | | | |
| 5 | Срок поставки медицинской техники и место дислокации | 90 (девяноста) календарных дней  Адрес: 010000, Республика Казахстан, город Астана, район Алматы, улица Манаса 17 | | | | |
| 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. 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 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. | | | | |