|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Техническая спецификация** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | |
| **№ п.п.** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| 1 | **Наименование медицинской техники** *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)* | **Видеоколоноскоп** | | | |
| 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 | Видеоколоноскоп | Видеоколоноскоп разработаны на основе передовых технологий и позволяют получать четкие и яркие изображения, которые облегчают работу эндоскописта и повышают точность диагностики  Глубина резкости: не менее 2–100 мм. Угол поля зрения: не менее 140°. Диаметр дистального конца: не более 12.0 мм. Диаметр гибкой части: не более 12.0 мм. Диаметр инструментального канала: не менее 3.8 мм. Углы изгиба (вверх/вниз): не менее 180°/180° Углы изгиба (влево/вправо): не менее 160°/160° Рабочая длина: не менее 1690 мм. Наличие дополнительного канала подачи воды. | 1 шт. |
| **Дополнительные комплектующие:** | | | |
| 2 | LCD Монитор (24””) | LCD Монитор (24””) - применение хирургический, для эндоскопии. Разрешение с высоким разрешением. Размер экрана не менее 24". Технологии LCD, светодиод. Варианты высокая степень освещенности. Входы VGA, DVI, S-Video, 3G-SDI. Яркость не менее (кд/м²) 400 cd.  Время отклика не менее 10 мс. Расход электроэнергии не более 55 W. Угол обзора не менее 178 °. Вес не более 7,4 кг. Ширина не более 575,4 мм, высота не более 392 мм, глубина не более 82 мм. | 1 шт. |
| 3 | Бутыль для воды | Бутыль для воды - состоит из емкости объёмом не менее 200 мл., резинового крепления емкости к аппарату, адаптер для отчистки, крышки с двухканальной трубкой и разъёмом, предназначенным для подключения к гибкому эндоскопу. | 1 шт. |
| 4 | Тележка | Тележка для размещения медицинского оборудования  Встроенный держатель не менее чем для 2-х эндоскопов.  Встроенный трансформатор для стабилизации напряжения.  Количество полок не более 5 шт.  Количество регулируемых полок не менее 3 шт.  Регулируемый в не менее чем в 2-х плоскостях держатель для ЖК монитора.  Тормоза на не менее чем на 2-х передних колесах. | 1 шт. |
| 5 | Тестер на герметичность | Тестер герметичности предназначен для создания положительного давления во внутренней обшивке аппарата и проверке в последующем на утечки и повреждения.  Тестер имеет вид манометра с устройством для создания положительного давления и трубкой, на конце которой находится коннектор для  соединения с эндоскопом.  Метод давления: ручной.  Рабочее давление: не более чем от 18,5 до 21,5 кПа (от 2,7 до 3,1 фунта на квадратный дюйм или от 140 до 160 мм рт.ст.).  Максимальный предел: не менее чем 40 кПа (5,8 фунтов на квадратный дюйм или 300 мм рт.ст.). | 1 шт. |
| **Расходные материалы:** | | | |
| 6 | Биопсийные щипцы | Биопсийные щипцы для колоноскопии. Многоразовые. Тип: гибкие, ложкообразные, круглые, диаметр не более 2,6 мм, длина не менее 230 см. | 1 шт. |
| 3 | **Требования к условиям эксплуатации** | Совместимость с видеоинформационной системой FUJIFILM EP-6000  Рабочие условия:   - температура: от +10 до +40°C.   - влажность: от 30 до 85% относ. влажности (без образования конденсата).   - давление: от 70 до 106 кПа (в пределах диапазона атмосферного давления). | | | |
| 4 | **Условия осуществления поставки медицинской техники** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP пункт назначения | | | |
| 5 | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | 80 календарных дней  Адрес: СКО Кызылжарский район а . Бесколь ул Пирогова 19 | | | |
| 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 требо- ваниями эксплуатационной документации и включают 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; 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 частич- ной блочно-узловой разборкой); иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Деректер парағы** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | |
| **№ п.п.** | Критериилері | сипаттамасы | | | |
| 1 | Медициналық техниканың атауы (бұдан әрі – МТ) (үлгісін, өндірушінің атауын, елі көрсетілген МТ мемлекеттік тізіліміне сәйкес) | бейне колоноскоп | | | |
| 2 | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | Медициналық жабдықтың құрамдас бөлігінің атауы | Медициналық емдеу | Қажетті мөлшер |
| **негізгі компоненттер** | | | |
| 1 | бейне колоноскоп | Бейне колоноскоптар озық технологиялар негізінде жасалған және эндоскописттің жұмысын жеңілдететін және диагностикалық дәлдікті арттыратын анық және жарқын кескіндерді береді.  Өріс тереңдігі: кем дегенде 2–100 мм.  Көру бұрышы: кемінде 140°.  Дистальды ұшының диаметрі: 12,0 мм артық емес.  Иілгіш бөліктің диаметрі: 12,0 мм артық емес.  Құрал арнасының диаметрі: 3,8 мм кем емес.  Иілу бұрыштары (жоғары/төмен): 180°/180° кем емес  Иілу бұрыштары (сол/оң): 160°/160° кем емес  Жұмыс ұзындығы: 1690 мм кем емес.  Қосымша сумен жабдықтау арнасының болуы. | 1 шт. |
| **Қосымша компоненттер:** | | | |
| 2 | LCD монитор (24 дюйм) | СКД монитор (24”) – хирургиялық қолдану, эндоскопия үшін.  Жоғары ажыратымдылық.  Экран өлшемі кем дегенде 24 дюйм.  СКД, жарықдиодты технологиялар.  Опциялар жарықтандырудың жоғары дәрежесі.  VGA, DVI, S-Video, 3G-SDI кірістері.  Жарықтық (cd/m²) 400 cd кем емес.  Жауап беру уақыты кемінде 10 мс.  Электр энергиясын тұтыну 55 Вт-тан аспайды.  Кем дегенде 178 ° көру бұрышы.  Салмағы 7,4 кг аспайды.  Ені 575,4 мм, биіктігі 392 мм, тереңдігі 82 мм артық емес | 1 шт. |
| 3 | Су бөтелкесі | Су бөтелкесі - көлемі кемінде 200 мл контейнерден, ыдыстың құрылғыға резеңке бекіткішінен, тазалауға арналған адаптерден, екі арналы түтікше бар қақпақтан және иілгіш эндоскопқа қосуға арналған қосқыштан тұрады. | 1 шт. |
| 4 | Арба | Медициналық құрал-жабдықтарды орналастыруға арналған вагонетка  Кемінде 2 эндоскопқа арналған кірістірілген ұстағыш.  Кернеуді тұрақтандыруға арналған кірістірілген трансформатор.  Сөрелердің саны 5 данадан аспайды.  Реттелетін сөрелердің саны кемінде 3 дана.  Кем дегенде 2 жазықтықта реттелетін СКД монитор ұстағышы.  Кем дегенде 2 алдыңғы дөңгелекте тежегіштер. | 1 шт. |
| 5 | Ағып кетуді тексеруші | Ағып кетуді тексеру құралы құрылғының ішкі қаптамасында оң қысым жасауға және кейіннен ағып кету мен зақымдануды тексеруге арналған.  Сынақ құралы оң қысым жасауға арналған құрылғысы бар манометр және оның соңында қосқышы бар түтік түрінде болады.  эндоскопқа қосылу.  Қысым әдісі: қолмен.  Жұмыс қысымы: 18,5 - 21,5 кПа (2,7 - 3,1 psi немесе 140 - 160 мм сын. бағ.) артық емес. Максималды шек: кемінде 40 кПа (5,8 psi немесе 300 мм Hg). | 1 шт. |
| **шығын материалдары** | | | |
| 6 | Биопсия қысқыштары | Колоноскопияға арналған биопсия қысқыштары. Қайта пайдалануға болады. Түрі: икемді, қасық тәрізді, дөңгелек, диаметрі 2,6 мм-ден аспайды, ұзындығы 230 см-ден кем емес.. | 1 шт. |
| 3 | **Жұмыс жағдайларына қойылатын талаптар** | FUJIFILM EP-6000 бейне ақпарат жүйесімен үйлесімді  Жұмыс шарттары:  - температура: +10-дан +40°С-қа дейін.  - ылғалдылық: салыстырмалы 30-дан 85% дейін. ылғалдылық (конденсация жоқ).  - қысым: 70-тен 106 кПа дейін (атмосфералық қысым диапазонында). | | | |
| 4 | **МТ жеткізу шарттары (INCOTERMS 2010 сәйкес)** | DDP тағайындалған орны | | | |
| 5 | **MT жеткізу уақыты мен орны** | 80 күнтізбелік күн  Мекен-жайы: Солтүстік Қазақстан облысы Қызылжар ауданы а. Бескөл көш. Пирогова 19 | | | |
| 6 | **Жеткізушінің, оның Қазақстан Республикасындағы қызмет көрсету орталықтарының немесе үшінші құзыретті тұлғаларды тарта отырып, медициналық техникаға кепілдік қызмет көрсету шарттары** | Медициналық жабдыққа кемінде 37 ай кепілдік қызметі.  Жоспарлы жөндеу жылына кемінде бір рет жүргізілуі керек.  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;  - 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 және тотығу іздерін жою (ішінара бөлшектеумен);  - пайдалану құжаттамасында көрсетілген медициналық техниканың белгілі бір түріне тән басқа операциялар. | | | |