Приложение 2 к тендерной документации

Заказчик: КГП на ПХВ «Жамбылская районная больница» КГУ «УЗ акимата СКО»

Организатор: КГП на ПХВ «Жамбылская районная больница» КГУ «УЗ акимата СКО»

Техническая характеристика по Лоту №1 – Стоматологическая установка многофункциональная

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинской техники** *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования производителя, страны).* | **Стоматологическая установка многофункциональная** |
| **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 | Основная панель управления | Стоматологическая установка многофункциональная, модификации ST-D520- предназначена для стоматологической диагностики, лечения и оперирования.Категория безопасности: I категория. Тип защиты: B. Тип питания: однофазный, трехжильный, полезная мощность ист. питания. Напряжение: переменный ток 220 ~ 230 В. Частота сети: 50 Гц /60 Гц. Частота входного напряжения: 1200 В•А. Подача воздуха: атмосферное давление 0.6 Мпа -0.80 Мпа, поток >50л/мин, без масла. Подача воды: напор воды 0.20 Мпа -0.40 Мпа, поток 10л/мин, жесткость <25. Электроснабжение: переменный ток 220 ~ 230 В, 50 Гц /60Гц, 10A. Окружающая среда: температура 5-40°С, относительная влажность 30%-75%. Скорость холостых оборотов высокоскоростного наконечника турбинной бормашины: >35X104 об/мин (давление воздуха 22Мпа). Скорость холостых оборотов низкоскоростного наконечника турбинной бормашины: >18X103 об/мин (давление воздуха: 0.30 Мпа). Яркость операционной лампы: 8000~15000 люкс. Яркость лампы устройства для просмотра снимков: 2000 люкс. Допускаемая нагрузка на стоматологическое кресло пациента: 1323 Н (135кг). Допускаемая нагрузка на инструментальный лоток: 5кг. Самое высокое положение кресла пациента от пола:700мм. Самое низкое положение кресла пациента от пола: 500мм. Диапазон наклона спинки: 105°- 170°. Диапазон наклона подголовника: 120мм. Угол наклона сиденья от горизонтали: 12°. Постоянная температура водонагревателя: (40±5)°С. Рабочее пространство: длина 4000мм/ширина 2600мм/ высота 2000мм. | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие:* |
| 1 | Трубка слюноотсоса | Прозрачные слюноотсосы изготовлены из нетоксичного ПВХ.Оптимальное всасывание без аспирации ткани слизистой. Стенка слюноотсоса армирована металлической проволокой, позволяющей придавать и удерживать нужную форму.Мягкий наконечник обтекаемой формы для предотвращения травматизации слизистой.  | 1 шт. |
| 2 | Слюноотсос | Инжекторно-водяной слюноотсос | 1 шт. |
| 3 | Низкоскоростной наконечник турбинной бормашины | Скорость вращения низко-скоростного воздушного наконечника: ≥18х10\*3 об/мин | 1 шт. |
| 4 | Высокоскоростной наконечник турбинной бормашины | Скорость вращения высоко-скоростного турбинного наконечника: ≥35х10\*4 об/мин | 1шт. |
| 5 | Ручка управления давлением воздуха | Подача управление воздуха регулируются отдельно на каждый инструмент | 1 шт. |
| 6 | Столик | Пластиковый с гелиевой прокладкой  | 1 шт. |
| 7 | Вспомогательная панель управления  | Кресло управляется с 3-х позиции (столик врача, столик ассистента и педаль)  | 1 шт. |
| 8 | Плечо лампы, Операционная лампа | Яркость операционной лампы: 8000~15000 люкс | 1 шт. |
|  9 | Фотополимеризационная лампа | Дополнительная комплектация по заказу клиента | 1 шт. |
|  10 | Плевательница | Стеклянная  | 1 шт. |
|  11 | Защитное покрытие кресла пациента;Сиденье кресла пациента;Спинка кресла пациента;Подголовник кресла пациента;Подлокотники кресла пациента;Регулируемая опора кресла пациента с рычагом подъёма и крышкой | Защитное покрытие выполняется из синтетического материала, имитирующим кожу различных расцветок, для облегчения чистки и дезинфекции поверхности специальными растворами. Кресло состоит из сидячего места, которое имеет продолжение для ног пациента с рычагом подъёма и крышкой | 1 комплект. |
|  12 | Система водоснабжения и слива | Центральный водопровод + дистиллированная подача воды | 1 шт. |
|  13 | Ножная педаль | Педаль ножного управления кресла | 1 шт. |
|  14 | Компрессор | Компрессор стоматологический без масляный, безкожухи, напряжение – 220V, электрический ток – 3,7 А; частота – 800W, мощность – 100 л/мин; объем воздуха – 35 л; шум – 60-65 dB | 1 шт. |
|  15 | Стул врача | Стул врача имеет пластиковое основание, пять колёсиков, комфортное мягкое сиденье и спинку. Регулируется высота сиденья. Максимальная высота подъёма –62 смМинимальная высота –50 смГазовый лифтМаксимальная нагрузка 110 кг | 1 шт. |
|  16 | Пистолет вода-воздух | Пистолет вода/воздух 3-хфукциональный | 1 шт. |
|  17 | Пылесос | Инжекторно-воздушный пылесос | 1 шт. |
|  18 | Наконечник кнопочный турбинный | 4-х канальный турбинный наконечник 27 000 об/мин | 1 шт. |
|  19 | Микромотор | Пневматический микромотор 27 000 об. мин | 1 шт. |
|  20 | Наконечник угловой кнопочный | Угловой наконечник 27 000 об. мин | 1 шт. |
|  21 | Наконечник прямой кнопочный | Прямой наконечник 27 000 об. мин | 1 шт. |
|  22 | Стоматологическая установка (гидроблок) | Кресло – механизм подъёма:Электромеханический; рабочее напряжение 24В; - управление: многофункциональная кнопочная ножная педаль на проводе; подлокотники: один фиксированный; - обивка: бесшовная; рельефная поддержка для поясницы; жёсткое основание с покрытием из инжекционного полиуретана повышенной прочности с ламинированной структурой; -спинка: удобный анатомический контур из нержавеющей стали без выступа в задней части; - центральное сочленение: из цельной стали; -дизайн: округлённые линии; -структура основания кресла: цельнолитая сталь с антикоррозионным покрытием; полиэстериновое покрытие с высокой сопротивляемостью к разрушению; -опора: эргономичный дизайн; сталь с антикоррозионным покрытием; резиновая предохранительная прокладка по всему контуру; -электропитание: 127 или 220 В, ~50/60 Гц; -подголовник: с двойной артикуляцией; съёмный; -кнопка аварийной остановки в основании; -система безопасности с защитой от защемления; -прозрачный чехол под ноги пациента. Максимальная грузоподъёмность кресла 200 кг.  | 1 шт. |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* |
| 1 | Водный фильтр | Металлическая, сетчатая | 1 шт. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Электроснабжение: переменный ток 220 ~ 230 В,50 Гц /60Гц, 10A. Окружающая среда: температура 5-40°С, относительная влажность 30%-75%. |
| **4** | **Условия осуществления поставки медицинской техники** *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP СКО, Жамбылский район, с. Пресновка, ул. Довженко, д.46, индекс 150600 |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | до 25 декабря 2023 года со дня заключения договораСКО, Жамбылский район, с. Пресновка, ул. Довженко 46 КГП на ПХВ «Жамбылская районная больница» КГУ «УЗ акимата СКО» |
| **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 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 медицинской техники |

Требования к медицинской технике:

1) наличие государственной регистрации в Республике Казахстан, за исключением лекарственных препаратов, изготовленных в аптеках, орфанных препаратов, включенных в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 октября 2020 года № ҚР ДСМ - 142/2020 "Об утверждении перечня орфанных заболеваний и лекарственных средств для их лечения (орфанных)" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21479), незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), комплектующих, входящих в состав изделия медицинского назначения и не используемых в качестве самостоятельного изделия или устройства; при закупе медицинской техники в специальном транспортном средстве – наличие государственной регистрации в Республике Казахстан в качестве единого передвижного медицинского комплекса.

      Отсутствие необходимости регистрации комплектующего медицинской техники (комплекта поставки) подтверждается письмом экспертной организации или уполномоченного органа в области здравоохранения;

      2) соответствие характеристики или технической спецификации условиям объявления или приглашения на закуп.

      При этом допускается превышение предлагаемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик медицинской техники требованиям технической спецификации;

       3) непревышение предельных цен по международному непатентованному названию и торговому наименованию (при наличии), утвержденных Приказом 96 и Приказом 77, с учетом наценки единого дистрибьютора (при закупе единым дистрибьютором), цены в объявлении или приглашении на закуп, за исключением незарегистрированных лекарственных средств и медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения;

       4) хранение и транспортировка в условиях, обеспечивающих сохранение их безопасности, эффективности и качества, в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 "Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 22230);

      5) соответствие маркировки, потребительской упаковки и инструкции по применению лекарственных средств и медицинских изделий требованиям законодательства Республики Казахстан, за исключением случаев ввоза в Республику Казахстан незарегистрированных лекарственных средств и (или) медицинских изделий;

      6) новизна медицинской техники, ее неиспользованность и производство в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;

      7) внесение медицинской техники, относящейся к средствам измерения, в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан о единстве измерений.

      Отсутствие необходимости внесения медицинской техники в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан подтверждается в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений;

 8) соблюдение количества, качества и сроков поставки условиям договора

        Условия, предусмотренные подпунктами 4), 5), 6), 7), 8), пункта 11 настоящих Правил, подтверждаются поставщиком при исполнении договора поставки или закупа.

Техническая характеристика по Лоту №2 – Светильник операционный

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинской техники** *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования производителя, страны).* | **Светильник операционный** |
| **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 | Купол с подвесным кронштейном  | Бестеневой операционный светильник предназначен для использования в операционных залах, процедурных кабинетах, стоматологических и ветеринарных клиниках для освещения операционного поля при проведении хирургических операций или диагностических процедур.Форма блоков освещения/купола и материал: круглый купол диаметром не менее 63 см, изготовленный из термостойкого пластика, обладающего высоким сроком службы и механической прочностью, а именно: соэкструзионного материала ABS/PMMA = 3 mm (многослойный лист, сочетающий в себе лучшие качества двух материалов. Слой PMMA обеспечивает защиту от УФ-лучей, великолепное качество поверхности с сильным блеском, стойкость к царапинам и химическую стойкость).Современная монолитная конструкция купола обеспечивает простоту чистки, эргономичность использования и идеальное взаимодействие с ламинарным потоком. Источник света: должны быть светодиоды Наличие режима «ENDO» для проведения эндоскопических процедур.Количество источников основного света - 3 модуля, состоящих из не более 54 светодиодовКоличество источников эндоскопического света –3 модуля, состоящих из не более 54 светодиодов.Средний срок службы источников света, ч: не менее 60000.Одна мембранная панель управления сбоку купола, обеспечивающая: включение/выключение светильника; регулировку интенсивности освещения (возможность не менее 14-ти ступенчатого регулирования или плавного регулирования), включение/выключение ендоскопического света; регулировку интенсивности ендоскопического света (возможность не менее 9-ти ступенчатого регулирования или плавного регулирования); Стерильная ручка, установленная в центре купола, позваляющая плавно регулировать диамтр светового пятна, а также включать светильник поворотом ручки.Две нестерильные ручки сбоку купола, что обеспечивает независимый доступ и очень легкое позиционирование.Масса купола – не менее 11 кг.Масса светильника – не более 61/96 кг (в зависимости от типа установочного блока, выбираемого по высоте помещения).Освещенность в центре светового поля, кЛк: не менее 160Диаметр светового поля d10 на расстоянии 1м, мм: не менее 260 Диаметр светового поля d50, на расстоянии 1м, мм: не менее 140Цветовая температура, °К: нерегулируемая – не менее 4400Индекс цветопередачи (RA): 97 Регулируемая освещенность: (в диапазоне не менее 25-100% от максимальной освещенности) с помощью спупенчатого регулятора или плавной регулировки, при долгом нажитии клавиши.Повышение температуры в области головы хирурга <1°CГлубина освещенности: L1+L2, 20% - не менее 111 смL1+L2, 60% - не менее 60 смОсвещенность в системе с одной маской по отношению к Ec – 62% Освещенность в системе с одной маской и тубусом по отношению к Ec – 62%Освещенность в системе с двумя масками по отношению к Ec – 51%Освещенность в системе с двумя масками и тубусом по отношению к Ec – 51%Потребляемая мощность купола светильника - 55 ВтМин.потребляемая мощность светильника - 80 VAКласс защиты от поражения электрическим током -IСтепень защиты корпуса (касается подвески) -IP 20Степень защиты купола – IP 43 | 2 шт. |
|
| 2 | Установочный блок с горизонтальным поворотным кронштейном | Крепление потолочное; вращение горизонтальных поворотных кронштейнов вокруг установочного блока без ограничений -360 °.Описание: стальной установочный блок в виде вертикального тубуса (длина тубуса от 10 до 100 см, в зависимости от высоты потолка) на потолочном креплении с горизонтальными поворотными кронштейнами, длиной не менее 850 и 750 мм. Источник питания находится внутри установочного блока и закрыт пластиковым кожухом. Напряжение питающей сети, В: 100-240Частота питающей сети, Гц: 50-60 Потребляемая мощность, ВА: 220  | 1 |
| 3 | Прямой кронштейн | Предназначен для соединения с подвесным кронштейном купола. Описание: стальной кронштейн, крепящийся к горизонтальному поворотному кронштейну, длиной не менее 800 мм. | 2 шт. |
| *Дополнительные комплектующие:* |
| 1 | Удлинитель | Металлический цилиндр из стали для крепления светильника.Описание: стальной тубус высотой от 25 до 110 см, на который крепится медицинский светильник. Тубус предназначен для помещений с подвесным потолком, а также для помещений высотой более 3 м. | 1 шт. |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* |
| 1 | Стерильная ручка | Стерильная ручка. Специальная ручка для позиционирования светильника. Стерилизуемая.Описание: ручка блока освещения съемная, стерилизуемая.Температура стерилизации съемной ручки, ºС: 134Должна быть изготовлена из MALEN PJ – 400 (изотический полипропилен и пропилен-этиленовый полимер натурального цвета) | 1 шт. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Питающая силовая линиядолжна иметь заземление, стабильное и бесперебойное напряжение питания 100-240 В. Для подключения оборудования требуется розетка с 3-х проводной схемой электропитания: фаза, нейтраль, заземление. Рекомендуемое напряжение питания 220 Вольт, 20А, частота питание 50Гц.При отсутствии стабильного и бесперебойного электропитания, необходимо установить источники бесперебойного питания с функцией стабилизации напряжения в зависимости от потребляемой мощности медицинской техники/изделия.Рекомендуемый диапазон температуры:* температура от -20ºC до +50ºC-
* относительная влажность 10 ÷ 95%
* атмосферное давление 500 ÷ 1060 гПа

Рекомендуемые условия рабочей среды:* температура окружающей среды +10ºC до +40ºC
* относительная влажность 30 ÷ 95%
* атмосферное давление 700 ÷ 1060 гПа
 |
| **4** | **Условия осуществления поставки медицинской техники***(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)* | DDP СКО, Жамбылский район, с. Пресновка, ул. Довженко, д.46, индекс 150600 |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | до 25 декабря 2023 года со дня заключения договораСКО, Жамбылский район, с. Пресновка, ул. Довженко 46КГП на ПХВ «Жамбылская районная больница» КГУ «УЗ акимата СКО» |
| **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;- замену или восстановление 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. |

Требования к медицинской технике:

1) наличие государственной регистрации в Республике Казахстан, за исключением лекарственных препаратов, изготовленных в аптеках, орфанных препаратов, включенных в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 октября 2020 года № ҚР ДСМ - 142/2020 "Об утверждении перечня орфанных заболеваний и лекарственных средств для их лечения (орфанных)" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21479), незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), комплектующих, входящих в состав изделия медицинского назначения и не используемых в качестве самостоятельного изделия или устройства; при закупе медицинской техники в специальном транспортном средстве – наличие государственной регистрации в Республике Казахстан в качестве единого передвижного медицинского комплекса.

      Отсутствие необходимости регистрации комплектующего медицинской техники (комплекта поставки) подтверждается письмом экспертной организации или уполномоченного органа в области здравоохранения;

      2) соответствие характеристики или технической спецификации условиям объявления или приглашения на закуп.

      При этом допускается превышение предлагаемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик медицинской техники требованиям технической спецификации;

       3) непревышение предельных цен по международному непатентованному названию и торговому наименованию (при наличии), утвержденных Приказом 96 и Приказом 77, с учетом наценки единого дистрибьютора (при закупе единым дистрибьютором), цены в объявлении или приглашении на закуп, за исключением незарегистрированных лекарственных средств и медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения;

       4) хранение и транспортировка в условиях, обеспечивающих сохранение их безопасности, эффективности и качества, в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 "Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 22230);

      5) соответствие маркировки, потребительской упаковки и инструкции по применению лекарственных средств и медицинских изделий требованиям законодательства Республики Казахстан, за исключением случаев ввоза в Республику Казахстан незарегистрированных лекарственных средств и (или) медицинских изделий;

      6) новизна медицинской техники, ее неиспользованность и производство в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;

      7) внесение медицинской техники, относящейся к средствам измерения, в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан о единстве измерений.

      Отсутствие необходимости внесения медицинской техники в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан подтверждается в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений;

 8) соблюдение количества, качества и сроков поставки условиям договора

        Условия, предусмотренные подпунктами 4), 5), 6), 7), 8), пункта 11 настоящих Правил, подтверждаются поставщиком при исполнении договора поставки или закупа.

Техническая характеристика по Лоту №3 – аппарат наркозно – дыхательный

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| **1** | **Наименование медицинской техники** *(в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования производителя, страны).* | **аппарат наркозно – дыхательный**  |
| 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 | Монитор, диагональ не менее 12.1” | Анестезиологический аппарат:Аппарат для анестезии состоит из узла, анестезиологического аппарата ИВЛ, системы контроля потока, контрольной панели с дисплеем, систему вентиляции, систему удаления анестезирующего газа. вакуумное отсасывание, модуль контроля газа анестезии, модуль двухчастотного индекса, модуль контроля CO2 и аксессуары.Область применения Продукт применим для ингаляционной анестезии и управления дыханием у взрослых и детей во время хирургической операции.Противопоказание Запрещены пневмоторакс и тяжелая легочная недостаточность.Ожидаемый срок службы этого продукта - не менее 5 лет.Максимальный несущий вес всей машины составляет не менее 210 кг.Поток контроль (механический расходометр).Монитор не менее 12,1 дюймовый четырехпозиционный вращающийся сенсорный экран, более удобный для наблюдения и работы врачей разного роста в разных положениях. Монитор предназначен для непрерывного мониторинга параметров жизнедеятельности пациентов и контроля ряда физиологических параметров. Экран дисплея с сенсорным управлением. Измерение в режиме реального времени давления в дыхательных путях, потока, объемов, соответствие и сопротивление дыханию предлагают интуитивно понятный инструмент для обнаружения утечки, обструкцию дыхательных путей и оптимальную вентиляцию настройка параметров.•Невероятный цифровой пропорциональный клапан• Управление по замкнутому контуру, и обратная связь в реальном времени.• Технология автоматической компенсации приливного объема, включая расход свежего газа, соответствие требованиям системы и компенсацию утечек в системе.• Благодаря системе калибровки, системе отопления идренажной системе датчик становится более точным иимеет более длительный срок службы.• Широкий спектр клинических применений: Его можноиспользовать при всех видах сложных заболеванийот новорожденных до взрослых.Анестезиологический аппарат оснащен высокоточным датчиком расхода для одновременного контроля вдоха и аспирации, его точность достигает не менее 7%. Это гарантирует точность и надежность мониторинга.• Скорость утечки составляет менее 65 мл/мин, полностью удовлетворяет требованиям анестезии с низкой скоростью потока и снижает загрязнение окружающей среды.• Компактный и интегрированный дыхательный контур, простой в установке и стерилизации.• Технология управления пропорциональным электромагнитным клапаном, и технология точного обнаружения датчика объема.• SIMV/SIMV+PS упрощает мониторинг пациента со спонтанным дыханием и расширяет возможности клинического применения.• Усовершенствованная вентиляция с поддержкой давлением (PSV+ резервная система апноэ) определяет скорость вдоха в зависимости от состояния пациента.• Функции соответствия, подачи свежего воздуха и компенсации утечек обеспечивают точный дыхательный объем, переданный как заданный.• Комплексный мониторинг респираторной механики, отображение в реальном времени кривых и петель P-V, F-V и P-F.• Электронный PEEP.• Наличие вспомогательной подача кислорода.• Наличие центральной тормозной системы. Экономия времени, удобство и простота использования.• Дыхательные контуры с малой утечкой снижают вред от утечки анестезирующего газа из контуров.• Технология динамической компенсации дыхательного объема.• Компенсация свежего газа + компенсация утечки контура + компенсация соответствия требованиям.Дыхательный объем не менее от 15 мл до 1500 мл.Частота вентиляции не менее от 4 до 100/минВремя вдоха не менее от 02 до 5,0 секундСоотношение времени вдоха-выдоха не менее 4: 1.Пауза между вдохами не менее от 5 до 60% Триггер в режиме с управлением по объему не менее от 02 до 15 л/мин.Скорость подъема давления в режиме с управлением по давлению не менее от 0 до 2 секунд.Автоматическое переключение привода вентилятора и обратно приводящего газа с кислорода на воздух при снижении давлении в линии. Давление на входе, не менее 280-600 кПа. Максимальный инспираторный поток не менее 120 л / мин при подаче газа. Диапазон клапана потока не менее 1-120 л/мин.Дыхательный объем вдоха и выдоха не менее 0 – 3000 мл.Концентрация кислорода (%О2), в пределах не менее 18 - 100%. | 1 шт. |
| *Дополнительные комплектующие:* |
| 1 | Датчик кислорода | Датчик кислорода - электрохимический датчик концентрации кислорода в дыхательной смеси.Концентрация кислорода (%О2), в пределах не менее 0 - 100%.С точностью не более ± 1% (полномасштабного фактического считывания) | 1 шт. |
| 2 | Сборка трубопровода многоразовая дыхательная трубка для взрослых (не менее 120 см) | Предназначен для захвата и удержание вирусов, бактерий, нагрев и увлажнение вдыхаемого терапевтического газа, за счет влаги конденсируемой гидрофобной мембраной при выдохе.- Линия вдоха не менее 120 см- Многоразовая- Для взрослых | 1 шт. |
| 3 | Кислородный газовый шланг | Шланг для подключения к источнику медицинского кислорода | 1 шт. |
| 4 | Воздушный газовый шланг | Шланг для подключения к источнику медицинского воздуха | 1 шт. |
| 5 | Встроенная батарея не менее 4400 мАч | Аппарат наркозно-дыхательный оборудован внутренней перезаряжаемой батареей не менее 4400 мАч, чтобы гарантировать нормальную работу системы в случае отключения электроэнергии. Когда устройство подключено к источнику переменного тока, аккумулятор можно заряжать независимо от того, включено устройство или нет. В случае внезапного отключения электроэнергии система автоматически переключится на питание от внутренней батареи, не прерывая работу. Когда источник питания переменного тока восстанавливается в течение заданного времени, аккумулятор начинает заряжаться, и система прекращает его использование, автоматически переключаясь на источник питания переменного тока, чтобы обеспечить непрерывную работу системы.Тип батареиЛитий-ионный аккумуляторНоминальное напряжение аккумуляторной батареи не менее 11,1 В постоянного токаЕмкость батареи- не менее 4400 мАчЗадержка выключения не менее 30 мин (при использовании полностью заряженной новой батареи отключение происходит в течение не менее 30 минут после подачи первого сигнала о низком заряде батареи)Минимальное время включения не менее 120 мин (при использовании новой полностью заряженной батареи при комнатной температуре).температура не менее 25ºC)Время зарядкиПриблизительно не более 4 часа (режим работы или режим ожидания) | 1 шт. |
| 6 | Кабель питания | Шнур питания, соединительный шнур, предназначенный для подключения аппарата к источнику питания. | 1 шт. |
| 7 | Соединительный кабель к датчику кислорода  | Соединительный шнур, предназначенный для подключения к датчику кислорода. | 1 шт. |
| 8 | Емкость для дыхательного меха | Емкость для дыхательного меха выполнен из качественного экологически чистого пластика. Соединение с основанием резьбовое, легкосъемное. | 1 шт. |
| 9 | Емкость для сорбента | Многоразовая емкость для абсорбера объемом не менее до 2000 мл | 1 шт. |
| 10 | Дыхательный мех анестетического вентилятора | Дыхательный мех анестетического вентилятора выполнен из высококачественной резины, не содержащей латекса. Легко снимается для проведения автоклавирования. | 1 шт. |
| 11 | Bypass | Bypass служит для обеспечения безопасности и стабильности горячего контура и не позволяет ему выйти из строя, даже если на случится протечка. | 1 шт. |
| 12 | Тележка  | Устойчивая мобильная тележка не менее с 4-мя колесами с тормозом. | 1 шт. |
| 13 | Программное обеспечение – режимы вентиляции VCV, PCV, SIMV-VC, SIMV/ SIMV + PS Advanced PSV. | Программное обеспечение – режимы вентиляции: Вентиляция с контролем по объему – VCV.Вентиляция с контролем по давлению – PCV.Синхронизированная перемежающаясяпринудительная вентиляция с контролем по объему -VC SIMV. Синхронизированная перемежающаясяпринудительная вентиляция с контролем по давлению- PC SIMV. Ручная вентиляция – Manual.Расширение режимов вентиляции:Синхронизированная перемежающаясяпринудительная вентиляция с контролем по давлениюи объему с поддержкой давлением спонтанных вдохови с поддержкой давлением.Режим аварийной вентиляции при Апноэ в PSV cвыбором: по объему и по давлению VCV & PCV.Комбинирование режимов по объему и давлению. | 1 шт. |
| 14 | Комплект дыхательных трубок для анестезии, Y-образный соединитель (для взрослых, без порта для отбора проб) | Набор дыхательных трубок - применяют для безостановочной подачи воздушной смеси пациенту, не имеющему возможности дышать самостоятельно, в реанимации и интенсивной терапии. Для подачи наркоза — в анестезиологии. Это совокупность пластиковых трубок для подведения и отведения смесей, соединённых при помощи коннектора. - Контур дыхательный анестезиологический взрослый- Y-образный соединитель- Две линии вдоха и выдоха гофр. - Для взрослых | 1 комп. |
| 15 | Сборка трубопровода высокотемпературный Y-образный соединитель | Предназначен для захвата и удержание вирусов, бактерий, нагрев и увлажнение вдыхаемого терапевтического газа, за счет влаги конденсируемой гидрофобной мембраной при выдохе.- Высокотемпературный Y-образный соединитель | 1 шт. |
| 16 | Сборка трубопровода высокотемпературный L-образный соединитель | Предназначен для захвата и удержание вирусов, бактерий, нагрев и увлажнение вдыхаемого терапевтического газа, за счет влаги конденсируемой гидрофобной мембраной при выдохе.- Высокотемпературный L-образный соединитель | 1 шт. |
| 17 | Резиновый мешок (не менее 3 л) | Служит для наборов  себе газовой смесь для проведения вентиляции легких- Дыхательный мешок- Одноразового использования  | 1 шт. |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы:* |
| 1 | Контур анестезии резиновый дыхательный мешок (без латекса, не менее 0,5 л) для одноразовые | Предназначены для проведения искусственной вентиляции легких ручным способом. Контур анестезии резиновый дыхательный мешок - из неопрена без латекса, не менее 0,5 л для одноразового использования. | 1 шт. |
| 2 | Набор дыхательных трубок для анестезии одноразовый комплект сильфонов для взрослых | Набор дыхательных трубок для анестезии одноразовый комплект сильфонов для взрослых.Используется для проведения газовой смеси пациентам, находящимся на искусственной вентиляции легких или при анестезиологическом пособии. | 1 комп. |
| Принадлежности: |
|  |  |  |  |
| 3 | **Требования к условиям эксплуатации** | Температура окружающей среды при эксплуатации: 10 ° C ~ 40 ° С.Относительная влажность окружающей среды при эксплуатации: ≤93%, безконденсации.Атмосферное давление: 70,0 кПа ~ 106,0 кПа.Нормальные рабочие условия Рабочая температура окружающей среды: -20 ° C ~ 50 ° C.Относительная влажность окружающей среды при эксплуатации: ≤80%, без конденсации.Атмосферное давление: 70,0 кПа ~ 106,0 кПа.Условия хранения и транспортировки.Температура окружающей среды при хранении: -20 ° C ~ 60 ° C (датчик кислорода: -20 ° C ~ 50 ° C).Относительная влажность окружающей среды при хранении: ≤93%, без конденсации. Атмосферное давление: 50,0 кПа ~ 106,0 кПа. |
| 4 | **Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)** | DDP СКО, Жамбылский район, с. Пресновка, ул. Довженко, д.46, индекс 150600 |
| 5 | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации**  | *до 25 декабря 2023 года со дня заключения договора**СКО, Жамбылский район, с. Пресновка, ул. Довженко 46**КГП на ПХВ «Жамбылская районная больница» КГУ «УЗ акимата СКО»* |
| 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 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 частичной блочно-узловой разборкой);-иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. |

Требования к медицинской технике:

1) наличие государственной регистрации в Республике Казахстан, за исключением лекарственных препаратов, изготовленных в аптеках, орфанных препаратов, включенных в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 октября 2020 года № ҚР ДСМ - 142/2020 "Об утверждении перечня орфанных заболеваний и лекарственных средств для их лечения (орфанных)" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21479), незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), комплектующих, входящих в состав изделия медицинского назначения и не используемых в качестве самостоятельного изделия или устройства; при закупе медицинской техники в специальном транспортном средстве – наличие государственной регистрации в Республике Казахстан в качестве единого передвижного медицинского комплекса.

 Отсутствие необходимости регистрации комплектующего медицинской техники (комплекта поставки) подтверждается письмом экспертной организации или уполномоченного органа в области здравоохранения;

 2) соответствие характеристики или технической спецификации условиям объявления или приглашения на закуп.

 При этом допускается превышение предлагаемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик медицинской техники требованиям технической спецификации;

 3) непревышение предельных цен по международному непатентованному названию и торговому наименованию (при наличии), утвержденных Приказом 96 и Приказом 77, с учетом наценки единого дистрибьютора (при закупе единым дистрибьютором), цены в объявлении или приглашении на закуп, за исключением незарегистрированных лекарственных средств и медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения;

 4) хранение и транспортировка в условиях, обеспечивающих сохранение их безопасности, эффективности и качества, в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2021 года № ҚР ДСМ-19 "Об утверждении правил хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 22230);

 5) соответствие маркировки, потребительской упаковки и инструкции по применению лекарственных средств и медицинских изделий требованиям законодательства Республики Казахстан, за исключением случаев ввоза в Республику Казахстан незарегистрированных лекарственных средств и (или) медицинских изделий;

 6) новизна медицинской техники, ее неиспользованность и производство в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;

 7) внесение медицинской техники, относящейся к средствам измерения, в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан о единстве измерений.

 Отсутствие необходимости внесения медицинской техники в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан подтверждается в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений;

 8) соблюдение количества, качества и сроков поставки условиям договора

 Условия, предусмотренные подпунктами 4), 5), 6), 7), 8), пункта 11 настоящих Правил, подтверждаются поставщиком при исполнении договора поставки или закупа.

**И.о. директора КГП на ПХВ «Жамбылская районная больница» Кашаганова Б.Т.**