|  |  |
| --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  **ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ**  **УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  **СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  **«Городская клиническая больница № 40**  **город Екатеринбург»**  **(ГАУЗ СО «ГКБ № 40»)**  Волгоградская, д. 189  г. Екатеринбург, 620102  тел. (343) 266-65-16 тел/факс (343) 240-76-34  e-mail: [gkb40@gkb40.ur.ru](mailto:gkb40@gkb40.ur.ru)  ОКПО 01944370, ОГРН 1026602347914,  ИНН/КПП 6658027450 / 665801001  ЗКП-2025-001416 | Всем заинтересованным лицам |

Уважаемые поставщики!

В связи с необходимостью размещения запроса котировок на поставку товаров на 2025 год, просим Вас предоставить коммерческое предложение с подробным техническим описанием:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Технические характеристики | Количество | Единицы измерения |
| 1 | Аппарат наркозно-дыхательный | 1. Наличие регистрационного удостоверения  2. Технические характеристики:  Категория пациентов - взрослые  Способ крепления аппарата - крепление на тележке  Возможность крепления на консоли - наличие  Привод - пневмопривод  Способ контроля давления подачи медицинских газов - с помощью манометров на каждый газ  Тип ингаляционной анестезии: анестезия по полузакрытому контуру - анестезия по полузакрытому контуру и анестезия по полуоткрытому контуру  Дополнительный внешний выход свежего газа для проведения анестезии по полуоткрытому контуру - наличие  Функция подогрева дыхательной системы аппарата для предупреждения образования конденсата - наличие  Сборка/разборка дыхательной системы аппарата без использования инструментов - наличие  Функция обеспечения стабильности дыхательного объема, при которой изменение пользователем потока свежего газа не должно влиять на установленный дыхательный объем - наличие  Смеситель медицинских газов - наличие  Объем дыхательной системы наркозно-дыхательного аппарата, включая абсорбер - ≤ 3400 см.куб/мл  Устройство отвода отработанных медицинских газов - наличие  Дисплей - наличие  Размер по диагонали - ≥ 12,1 дюймов  Тип управления - сенсорное; с помощью манипулятора  Регулировка яркости дисплея - наличие  Интегрированный клапан APL, нижняя граница диапазона регулировки уровня давления - ≤ 5 см. водяного столба  Интегрированный клапан APL, верхняя граница диапазона регулировки уровня давления - ≥ 70 см. водяного столба  Подключение с помощью шлангов подачи медицинских газов - наличие  Число шлангов для подачи медицинских газов - ≥ 3 шт.  Длина шлангов для подачи медицинских газов - ≥ 5 м  Ротаметры на каждый тип медицинского газа - наличие  Тип ротаметров на каждый тип медицинского газа - электронные  Нижняя граница диапазона допустимого давления подключаемых медицинских газов - ≤ 2,8 Бар  Верхняя граница диапазона допустимого давления подключаемых медицинских газов - ≥ 6 Бар  Типы подключаемых медицинских газов: кислород, закись азота, воздух - соответствие  Нижняя граница диапазона регулирования расхода газовой смеси: воздух - ≤ 0,1 л/мин  Верхняя граница диапазона регулирования расхода газовой смеси: воздух - ≥ 15 л/мин  Нижняя граница диапазона регулирования расхода газовой смеси: кислород - ≤ 0,1 л/мин  Верхняя граница диапазона регулирования расхода газовой смеси: кислород - ≥ 15 л/мин  Нижняя граница диапазона регулирования расхода газовой смеси: закись азота - ≤ 0,1 л/мин  Верхняя граница диапазона регулирования расхода газовой смеси: закись азота - ≥ 10 л/мин  Индикация расхода газовой смеси - наличие  Дополнительный ротаметр подачи О2 - наличие  Блокировка подачи закиси азота при прекращении подачи кислорода - наличие  Клапан сброса избыточного давления - наличие  Экстренная подача кислорода - наличие  Максимальный поток кислорода при экстренной подаче - ≥ 75 л/мин  Датчик кислорода - наличие  Тип датчика кислорода - парамагнитный  Датчик потока - наличие  Тип датчика потока - мембранный  Измерение потока на вдохе и/или на выдохе - наличие  Режимы ингаляционной анестезии: анестезия с высоким потоком свежего газа, анестезия с низким потоком свежего газа, с минимальным потоком свежего газа - наличие  Многоразовая канистра абсорбера углекислого газа - наличие  Емкость многоразовой канистры абсорбера углекислого газа - ≥ 1370 куб.см/мл  Число точек подключения испарителей ингаляционных анестетиков в аппарат - ≥ 2 шт.  Тип испарителя ингаляционных анестетиков - проточного типа  Тип управления - с механическим управлением  Емкость испарителя - ≥ 300 куб.см/мл  Система блокировки испарителя - наличие  Термокомпенсация - наличие  Типы используемых жидких анестетиков: севофлуран - наличие  Нижняя граница диапазона регулирования объемной концентрации паров жидкого анестетика в газовой смеси : севофлуран - ≤ 0,1 % объема  Верхняя граница диапазона регулирования объемной концентрации паров жидкого анестетика в газовой смеси : севофлуран - ≥ 8 % объема  Индикация концентрации паров жидких анестетиков: севофлуран - наличие  Анестезиологический аппарат ИВЛ - наличие  Ручная вентиляция легких - наличие  Вентиляция легких с управлением по объему - наличие  Вентиляция легких с управлением по давлению - наличие  Вентиляция легких с поддержкой давлением - наличие  Обеспечение гарантированного дыхательного объема при минимально возможном давлении - наличие  Апноэ-вентиляция - наличие  Нижняя граница диапазона регулирования дыхательного объема - ≤ 20 куб.см/мл  Верхняя граница диапазона регулирования дыхательного объема - ≥ 1500 куб.см/мл  Нижняя граница диапазона регулирования частоты дыхания - ≤ 4 оборотов в минуту  Верхняя граница диапазона регулирования частоты дыхания - ≥ 100 оборотов в минуту  Нижняя граница диапазона регулирования времени вдоха - ≤ 0,2 сек.  Верхняя граница диапазона регулирования времени вдоха - ≥ 5 сек.  Нижняя граница диапазона регулирования инспираторной паузы - ≤ 5 %  Верхняя граница диапазона регулирования инспираторной паузы - ≥ 60 %  Нижняя граница диапазона регулирования положительного давления в конце выдоха (ПДКВ) - ≤ 4 см. водяного столба  Верхняя граница диапазона регулирования положительного давления в конце выдоха (ПДКВ) - ≥ 30 см. водяного столба  Нижняя граница диапазона регулирования давления на вдохе - ≤ 5 см. водяного столба  Верхняя граница диапазона регулирования давления на вдохе - ≥ 60 см. водяного столба  Нижняя граница диапазона регулирования максимального давления на вдохе - ≤ 12 см. водяного столба  Верхняя граница диапазона регулирования максимального давления на вдохе - ≥ 100 см. водяного столба  Нижняя граница диапазона регулирования давления поддержки - ≤ 3 см. водяного столба  Верхняя граница диапазона регулирования давления поддержки - ≥ 40 см. водяного столба  Регулирование чувствительности триггера - наличие  Дыхательный объем - наличие  Нижняя граница диапазона измерения дыхательного объема - ≤ 1 куб.см/мл  Верхняя граница диапазона измерения дыхательного объема - ≥ 2500 куб.см/мл  Минутный объем дыхания - наличие  Концентрация кислорода на вдохе - наличие  Давление в дыхательных путях - наличие  Давление плато - наличие  Пиковое давление в дыхательных путях - наличие  Среднее давление в дыхательных путях - наличие  Значение ПДКВ - наличие  Частота дыхания - наличие  Капнометрия ЕТСО2, FiCO2 - наличие  Концентрация N2O (FiN2O, ETN2O) - наличие  Концентрация ингаляционного анестетика - наличие  Автоматическое определение типа измеряемого ингаляционного анестетика - наличие  Вычисление и отображение минимальной альвеолярной концентрации (МАК) - наличие  Секундомер - наличие  Числовые тренды параметров - наличие  Графические тренды параметров - наличие  Длительность трендов - ≥ 24 часа  График давления в дыхательных путях - наличие  График потока - наличие  График объема - наличие  Капнограмма - наличие  Концентрация кислорода - наличие  Кривая N2O - наличие  Кривая газового анестетика на дисплее аппарата - наличие  Число одновременно отображаемых на дисплее графиков в режиме реального времени - ≥ 3 шт.  Графическое отображение показателей электронных ротаметров - наличие  Числовое отображение общего потока в л/мин - наличие  Процент содержания кислорода в воздушно-газовой смеси - наличие  Информационные подсказки, сообщающие о состоянии системы - наличие  Модуль анализа анестезиологических газов и ингаляционных анестетиков - наличие  Капнометрия CO2 в боковом потоке - наличие  Нижняя граница диапазона измерений CO2 - ≤ 0,1 %  Верхняя граница диапазона измерений CO2 - ≥ 10 %  Измерение концентрации углекислого газа на вдохе и выдохе - наличие  Измерение концентрации кислорода на вдохе и выдохе - наличие  Нижняя граница диапазона измерений O2 - ≤ 0,1 %  Верхняя граница диапазона измерений O2 - ≥ 100 %  Тип анализатора - парамагнитный  Измерение концентрации газового анестетика - наличие  Нижняя граница диапазона измерений севофлурана - ≤ 0,2 %  Верхняя граница диапазона измерений севофлурана - ≥ 8 %  Показания на дисплее - Fi и ЕТ, МАС значения  Одновременное измерение концентрации двух ингаляционных анестетиков - наличие  Уведомление о сигналах тревог с помощью звуковых сигналов - наличие  Уведомление о сигналах тревог с помощью световых индикаторов - наличие  Сигнал тревоги при концентрации кислорода ниже допустимой границы - наличие  Сигнал тревоги при концентрации кислорода выше допустимой границы - наличие  Сигнал тревоги при давлении в дыхательных путях выше допустимой границы - наличие  Сигнал тревоги при давлении в дыхательных путях ниже допустимой границы - наличие  Сигнал тревоги при минутном объеме выше допустимой границы - наличие  Сигнал тревоги при минутном объеме ниже допустимой границы - наличие  Сигнал тревоги при прекращении подачи кислорода - наличие  Сигнал тревоги при частоте дыхания выше допустимой границы - наличие  Сигнал тревоги при частоте дыхания ниже допустимой границы - наличие  Сигнал тревоги при давлении медицинского газа на входе в аппарат ниже допустимой границы - наличие  Сигнал тревоги при концентрации EtCO2 выше допустимой границы - наличие  Сигнал тревоги при концентрации EtCO2 ниже допустимой границы - наличие  Сигнал тревоги при концентрации FiCO2 выше допустимой границы - наличие  Сигнал тревоги при концентрации паров жидких анестетиков ниже допустимой границы - наличие  Сигнал тревоги при концентрации паров жидких анестетиков выше допустимой границы - наличие  Сигнал тревоги при нарушении целостности дыхательного контура - наличие  Сигнал тревоги при прерывании сетевого питания - наличие  Сигнал тревоги при низком заряде аккумулятора - наличие  Функция автопределов тревог - наличие  Ящик для принадлежностей - ≥ 3 шт.  Светодиодная подсветка рабочей поверхности анестезиолога - наличие  Встроенный аспиратор с регулируемым разряжением, 2 банками для секрета, защитой от переполнения - наличие  Автономная работа от встроенного аккумулятора - наличие  Автоматический переход на работу от встроенного аккумулятора при отсутствии напряжения в сети - наличие  Зарядка встроенного аккумулятора при наличии внешнего электропитания - наличие  Время работы от резервного источника питания - ≥ 90 мин.  Встроенные электрические розетки для подключения дополнительного оборудования - наличие  3. Комплектация:  Набор дыхательного контура, одноразовый, для взрослых, в составе:  - контур пациента 2 шт.,  - одноразовая маска, взрослая, размер 5. - 2 шт. - 1 набор  Дыхательный контур с держателем дыхательного мешка, с системой bypass (обход абсорбера) - 1 шт.  Испаритель для Севофлурана - 1 шт.  Набор расходных материалов для блока анализа и измерения концентрации летучих анестетиков в составе: соединительная трубка с быстроразъёмным адаптером 1 шт., адаптер прямой 2 шт., линия забора пробы газа 2 шт., влагосборник 2 шт. - 1 набор  4. Гарантийные обязательства - не менее 36 месяцев  5. Ввод оборудования в эксплуатацию | 1 | шт |

Поставки осуществляются в рамках заключенного договора в течение 2025 года по заявкам, направленным потенциальному Поставщику в течение 2 дней с момента получения заявки.

При осуществлении закупок товаров, работ, услуг согласно перечня, предусмотренного Положением о закупках товаров, работ, услуг ГАУЗ СО «ГКБ №40», срок оплаты поставленного товара составляет 30 рабочих дней с даты приемки поставленного товара и подписания документов о приемке, а, если Исполнителем являются субъекты малого и среднего предпринимательства, срок составляет 7 рабочих дней.

Дополнительную информацию можно получить по телефону: (343)266-97-21, 297-98-14

Контакты: Кортева Марина Игоревна: [korteva@gkb40.ur.ru](mailto:korteva@gkb40.ur.ru)

Просьба дублировать Ваши коммерческие предложения также на адрес электронной почты Отдела медицинской техники: [omt@gkb40.ur.ru](mailto:omt@gkb40.ur.ru)

С уважением,

Начальник контрактной службы ГАУЗ «ГКБ № 40» М.И.Кортева