|  |  |
| --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ** **УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ** **СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ****«Городская клиническая больница № 40** **город Екатеринбург»** **(ГАУЗ СО «ГКБ № 40»)**Волгоградская, д. 189г. Екатеринбург, 620102тел. (343) 266-65-16 тел/факс (343) 240-76-34e-mail: gkb40@gkb40.ur.ruОКПО 01944370, ОГРН 1026602347914,ИНН/КПП 6658027450 / 665801001ЗКП-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 удостоверения2. Технические характеристики:Категория пациентов - взрослыеСпособ крепления аппарата - крепление на тележкеВозможность крепления на консоли - наличиеПривод - пневмоприводСпособ контроля давления подачи медицинских газов - с помощью манометров на каждый газТип ингаляционной анестезии: анестезия по полузакрытому контуру - анестезия по полузакрытому контуру и анестезия по полуоткрытому контуруДополнительный внешний выход свежего газа для проведения анестезии по полуоткрытому контуру - наличиеФункция подогрева дыхательной системы аппарата для предупреждения образования конденсата - наличиеСборка/разборка дыхательной системы аппарата без использования инструментов - наличиеФункция обеспечения стабильности дыхательного объема, при которой изменение пользователем потока свежего газа не должно влиять на установленный дыхательный объем - наличиеСмеситель медицинских газов - наличиеОбъем дыхательной системы наркозно-дыхательного аппарата, включая абсорбер - ≤ 3400 см.куб/млУстройство отвода отработанных медицинских газов - наличиеДисплей - наличиеРазмер по диагонали - ≥ 12,1 дюймовТип управления - сенсорное; с помощью манипулятораРегулировка яркости дисплея - наличиеИнтегрированный клапан APL, нижняя граница диапазона регулировки уровня давления - ≤ 5 см. водяного столбаИнтегрированный клапан APL, верхняя граница диапазона регулировки уровня давления - ≥ 70 см. водяного столбаПодключение с помощью шлангов подачи медицинских газов - наличиеЧисло шлангов для подачи медицинских газов - ≥ 3 шт.Длина шлангов для подачи медицинских газов - ≥ 5 мРотаметры на каждый тип медицинского газа - наличиеТип ротаметров на каждый тип медицинского газа - электронные Нижняя граница диапазона допустимого давления подключаемых медицинских газов - ≤ 2,8 БарВерхняя граница диапазона допустимого давления подключаемых медицинских газов - ≥ 6 БарТипы подключаемых медицинских газов: кислород, закись азота, воздух - соответствиеНижняя граница диапазона регулирования расхода газовой смеси: воздух - ≤ 0,1 л/минВерхняя граница диапазона регулирования расхода газовой смеси: воздух - ≥ 15 л/минНижняя граница диапазона регулирования расхода газовой смеси: кислород - ≤ 0,1 л/мин Верхняя граница диапазона регулирования расхода газовой смеси: кислород - ≥ 15 л/минНижняя граница диапазона регулирования расхода газовой смеси: закись азота - ≤ 0,1 л/мин Верхняя граница диапазона регулирования расхода газовой смеси: закись азота - ≥ 10 л/минИндикация расхода газовой смеси - наличиеДополнительный ротаметр подачи О2 - наличиеБлокировка подачи закиси азота при прекращении подачи кислорода - наличиеКлапан сброса избыточного давления - наличиеЭкстренная подача кислорода - наличиеМаксимальный поток кислорода при экстренной подаче - ≥ 75 л/минДатчик кислорода - наличиеТип датчика кислорода - парамагнитныйДатчик потока - наличиеТип датчика потока - мембранныйИзмерение потока на вдохе и/или на выдохе - наличиеРежимы ингаляционной анестезии: анестезия с высоким потоком свежего газа, анестезия с низким потоком свежего газа, с минимальным потоком свежего газа - наличиеМногоразовая канистра абсорбера углекислого газа - наличиеЕмкость многоразовой канистры абсорбера углекислого газа - ≥ 1370 куб.см/млЧисло точек подключения испарителей ингаляционных анестетиков в аппарат - ≥ 2 шт.Тип испарителя ингаляционных анестетиков - проточного типаТип управления - с механическим управлениемЕмкость испарителя - ≥ 300 куб.см/млСистема блокировки испарителя - наличиеТермокомпенсация - наличиеТипы используемых жидких анестетиков: севофлуран - наличиеНижняя граница диапазона регулирования объемной концентрации паров жидкого анестетика в газовой смеси : севофлуран - ≤ 0,1 % объемаВерхняя граница диапазона регулирования объемной концентрации паров жидкого анестетика в газовой смеси : севофлуран - ≥ 8 % объемаИндикация концентрации паров жидких анестетиков: севофлуран - наличиеАнестезиологический аппарат ИВЛ - наличиеРучная вентиляция легких - наличиеВентиляция легких с управлением по объему - наличиеВентиляция легких с управлением по давлению - наличиеВентиляция легких с поддержкой давлением - наличиеОбеспечение гарантированного дыхательного объема при минимально возможном давлении - наличиеАпноэ-вентиляция - наличиеНижняя граница диапазона регулирования дыхательного объема - ≤ 20 куб.см/млВерхняя граница диапазона регулирования дыхательного объема - ≥ 1500 куб.см/млНижняя граница диапазона регулирования частоты дыхания - ≤ 4 оборотов в минутуВерхняя граница диапазона регулирования частоты дыхания - ≥ 100 оборотов в минутуНижняя 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 столбаВерхняя граница диапазона регулирования положительного давления в конце выдоха (ПДКВ) - ≥ 30 см. водяного столбаНижняя граница диапазона регулирования давления на вдохе - ≤ 5 см. водяного столбаВерхняя граница диапазона регулирования давления на вдохе - ≥ 60 см. водяного столбаНижняя граница диапазона регулирования максимального давления на вдохе - ≤ 12 см. водяного столбаВерхняя граница диапазона регулирования максимального давления на вдохе - ≥ 100 см. водяного столбаНижняя граница диапазона регулирования давления поддержки - ≤ 3 см. водяного столбаВерхняя граница диапазона регулирования давления поддержки - ≥ 40 см. водяного столбаРегулирование чувствительности триггера - наличиеДыхательный объем - наличиеНижняя граница диапазона измерения дыхательного объема - ≤ 1 куб.см/млВерхняя граница диапазона измерения дыхательного объема - ≥ 2500 куб.см/млМинутный объем дыхания - наличиеКонцентрация кислорода на вдохе - наличиеДавление в дыхательных путях - наличиеДавление плато - наличиеПиковое давление в дыхательных путях - наличиеСреднее давление в дыхательных путях - наличиеЗначение ПДКВ - наличиеЧастота дыхания - наличиеКапнометрия ЕТСО2, FiCO2 - наличиеКонцентрация N2O (FiN2O, ETN2O) - наличиеКонцентрация ингаляционного анестетика - наличиеАвтоматическое определение типа измеряемого ингаляционного анестетика - наличиеВычисление и отображение минимальной альвеолярной концентрации (МАК) - наличиеСекундомер - наличиеЧисловые тренды параметров - наличиеГрафические тренды параметров - наличиеДлительность трендов - ≥ 24 часаГрафик давления в дыхательных путях - наличиеГрафик потока - наличиеГрафик объема - наличиеКапнограмма - наличиеКонцентрация кислорода - наличиеКривая N2O - наличиеКривая газового анестетика на дисплее аппарата - наличиеЧисло одновременно отображаемых на дисплее графиков в режиме реального времени - ≥ 3 шт.Графическое отображение показателей электронных ротаметров - наличиеЧисловое отображение общего потока в л/мин - наличиеПроцент содержания кислорода в воздушно-газовой смеси - наличиеИнформационные подсказки, сообщающие о состоянии системы - наличиеМодуль анализа анестезиологических газов и ингаляционных анестетиков - наличиеКапнометрия CO2 в боковом потоке - наличиеНижняя граница диапазона измерений CO2 - ≤ 0,1 %Верхняя граница диапазона измерений CO2 - ≥ 10 %Измерение концентрации углекислого газа на вдохе и выдохе - наличиеИзмерение концентрации кислорода на вдохе и выдохе - наличиеНижняя граница диапазона измерений O2 - ≤ 0,1 %Верхняя граница диапазона измерений O2 - ≥ 100 %Тип анализатора - парамагнитныйИзмерение концентрации газового анестетика - наличиеНижняя граница диапазона измерений севофлурана - ≤ 0,2 %Верхняя граница диапазона измерений севофлурана - ≥ 8 %Показания на дисплее - Fi и ЕТ, МАС значенияОдновременное измерение концентрации двух ингаляционных анестетиков - наличиеУведомление о сигналах тревог с помощью звуковых сигналов - наличиеУведомление о сигналах тревог с помощью световых индикаторов - наличиеСигнал тревоги при концентрации кислорода ниже допустимой границы - наличиеСигнал тревоги при концентрации кислорода выше допустимой границы - наличиеСигнал тревоги при давлении в дыхательных путях выше допустимой границы - наличиеСигнал тревоги при давлении в дыхательных путях ниже допустимой границы - наличиеСигнал тревоги при минутном объеме выше допустимой границы - наличиеСигнал тревоги при минутном объеме ниже допустимой границы - наличиеСигнал тревоги при прекращении подачи кислорода - наличиеСигнал тревоги при частоте дыхания выше допустимой границы - наличиеСигнал тревоги при частоте дыхания ниже допустимой границы - наличиеСигнал тревоги при давлении медицинского газа на входе в аппарат ниже допустимой границы - наличиеСигнал тревоги при концентрации EtCO2 выше допустимой границы - наличиеСигнал тревоги при концентрации EtCO2 ниже допустимой границы - наличиеСигнал тревоги при концентрации FiCO2 выше допустимой границы - наличиеСигнал тревоги при концентрации паров жидких анестетиков ниже допустимой границы - наличиеСигнал тревоги при концентрации паров жидких анестетиков выше допустимой границы - наличиеСигнал тревоги при нарушении целостности дыхательного контура - наличиеСигнал тревоги при прерывании сетевого питания - наличиеСигнал тревоги при низком заряде аккумулятора - наличиеФункция автопределов тревог - наличиеЯщик для принадлежностей - ≥ 3 шт.Светодиодная подсветка рабочей поверхности анестезиолога - наличиеВстроенный аспиратор с регулируемым разряжением, 2 банками для секрета, защитой от переполнения - наличиеАвтономная работа от встроенного аккумулятора - наличиеАвтоматический переход на работу от встроенного аккумулятора при отсутствии напряжения в сети - наличиеЗарядка встроенного аккумулятора при наличии внешнего электропитания - наличиеВремя работы от резервного источника питания - ≥ 90 мин.Встроенные электрические розетки для подключения дополнительного оборудования - наличие3. Комплектация:Набор дыхательного контура, одноразовый, для взрослых, в составе: - контур пациента 2 шт., - одноразовая маска, взрослая, размер 5. - 2 шт. - 1 наборДыхательный 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 набор4. Гарантийные обязательства - не менее 36 месяцев5. 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

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

С уважением,

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