|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения | | |  | Руководителю | |  |  |  |  |
| Краевая клиническая больница | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 226-99-97 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Http://www.medgorod.ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2 023 г. №.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** | | | | | | |  |  |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара или эквивалента: | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** | **ОКПД2\КТРУ** | **Код вида МИ** |
| 1 | Аппарат для ингаляционного наркоза | Система анестезиологическая, общего назначения 2  КТРУ 32.50.21.121-00000102  № Наименование технических параметров Значения технических параметров Единицы  измерения Обоснование  характеристик  1 Категория пациентов: взрослые, дети и но-ворожденные наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.1  2 Крепление на тележке наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.2  3 Возможность крепления на консоли наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.2  4 Пневмопривод наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.3  5 Интегрированный источник сжатого возду-ха наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Воз-можность автоном-ной работы без цен-трализованной по-дачи воздуха.  6 Контроль давления подачи газов: маномет-ры на каждый газ наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.4  7 Тип ингаляционной анестезии: анестезия по полузакрытому контуру наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.5  8 Тип ингаляционной анестезии: анестезия по полуоткрытому контуру наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.5  9 Требования к дыхательной системе:  9.1 Дополнительный внешний выход свежего газа для проведения анестезии по полуот-крытому контуру наличие ГОСТ Р 55953-2018 А.2  Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Поз-воляет расширить возможности врача анестезиолога, включая использо-вание альтернатив-ных одношланого-вых дыхательных контуров.  9.2 Функция подогрева дыхательной системы аппарата для преду-преждения образования конденсата или встро-енный кон-денсер для сбора кон-денсата ГОСТ Р 55953-2018 А.2  Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Поз-воляет оптимизиро-вать температуру и влажность дыха-тельной смеси, при-водя ее к состоя-нию, близкой к фи-зиологической. Позволяет миними-зировать риск чрез-мерного конденси-рования влаги в ды-хательной системе.  9.3 Встроенная емкость в дыхательной системе для сбора конденсата наличие ГОСТ Р 55953-2018 А.2  Обеспечение воз-можности сбора и слива конденсата при чрезмерном конденсировании влаги в дыхатель-ной системе  9.4 Сборка и разборка дыхательной системы аппарата без использования инструментов наличие ГОСТ Р 55953-2018 А.2  Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования.  9.5 Смеситель медицинских газов наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.6  9.6 Объем дыхательной системы наркозно-дыхательного аппарата, включая абсорбер не более 3900 (значе-ние пара-метра не требует конкретиза-ции) мл ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.7  9.7 Устройство отвода отработанных медицин-ских газов, пассивное Наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.8  9.8 Устройство отвода отработанных медицин-ских газов, активное Наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.8  10 Требования к дисплею: ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.9  10.1 Дисплей наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.9  10.2 Размер по диагонали не менее 10 дюйм ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.9  10.3 Тип управления: сенсорное наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.9  10.4 Регулировка яркости дисплея наличие ГОСТ Р 55953-2018, А1  10.5 Дисплей интегрирован в базовый корпус аппарата наличие Требование введено для обеспечения эр-гономики изделия и оптимизации рабо-чего места врача-анестезиолога  10.6 Интегрированный клапан APL Наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Поз-воляет предотвра-тить баротравму при проведении ручной вентиляции  10.7 Диапазон изменения уровня давления на клапане APL от 1 до 70 с полным по-крытием диапазона см H2O Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Поз-воляет предотвра-тить баротравму при проведении ручной вентиляции  11 Требования к газоснабжению:  11.1 Подключение с помощью шлангов подачи медицинских газов наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.10  11.2 Число шлангов для подачи медицинских газов не менее 3 штук ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.10  11.3 Длина шлангов для подачи медицинских газов не менее 5 м ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.10  11.4 Ротаметры на каждый тип медицинского газа наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.10  11.5 Тип ротаметров на каждый тип медицин-ского газа механические или электронные наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.10  11.6 Диапазон допустимого давления подключа-емых медицинских газов от 280  до 600 с полным по-крытием диапазона кПа ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.10  11.7 Типы подключаемых медицинских газов: кислород, закись азота, воздух наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.10  11.8 Диапазон регулирования расхода: Кислород (по двум ротаметрам) от 0,1 до 15 с полным покрытием диапазона л/мин ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.10  Параметр введен для обеспечения точной регулировки поток при анестезии на минимальных потоках  11.9 Диапазон регулирования расхода: Воздух от 0,1 до 15 с полным покрытием диапазона л/мин ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.10  11.10 Диапазон регулирования расхода: Закись азота (по двум ротаметрам) от 0,1 до 10 с полным покрытием диапазона л/мин ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.10  Параметр введен для обеспечения точной регулировки поток при анестезии на минимальных потоках  11.11 Дополнительный ротаметр независимой по-дачи кислорода Наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. До-полнительный ро-таметр кислорода с указанным диапазо-ном позволяет про-водить интраопера-ционную кислоро-дотерапию во время внутривенных, ре-гионарных и мест-ных видах обезбо-ливания без исполь-зования непосред-ственно искус-ственной вентиля-ции легких с воз-можностью уста-новки аппарата в режим ожидания с выключением не-нужных сигналов тревог.  11.12 Максимальная скорость расхода кислорода на дополнительном ротаметре не менее 10 л/мин Диапазон ограничен минимальными тре-бованиями при про-ведении кислородо-терапии  11.13 Концентрация кислорода в свежей дыха-тельной смеси не менее 21 % ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.10  11.14 Блокировка подачи закиси азота при пре-кращении подачи кислорода наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.10  11.13 Клапан сброса избыточного давления наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.10  11.14 Экстренная подача кислорода наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.10  11.15 Максимальный поток кислорода при экс-тренной подаче не менее 75 л/мин ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.10  12 Требования к датчикам измерения пара-метров ингаляционной анестезии и искус-ственной вентиляции легких ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.11  12.1 Датчик кислорода наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.11  12.2 Тип датчика кислорода парамагнитный наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.11  12.3 Погрешность датчика кислорода не более 3 % ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.11  12.4 Датчик потока наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.11  12.5 Тип датчика потока - мембранный наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.11  12.6 Измерение потока на вдохе и на выдохе наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.11  13 Режимы ингаляционной анестезии ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.12  13.1 анестезия с высоким потоком свежего газа наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.12  13.2 анестезия с низким потоком свежего газа наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.12  13.3 анестезия с минимальным потоком свежего газа наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.12  13 Требования к абсорберу углекислого газа ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.13  13.1 Многоразовая канистра абсорбера углекис-лого газа наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.13  13.2 Емкость многоразовой канистры абсорбера углекислого газа не менее 1370 мл ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.13  13.3 Функция обхода абсорбера для замены аб-сорбента в процессе анестезии без разгерме-тизации дыхательного контура наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.13  14 Требования к испарителю ингаляцион-ных анестетиков: ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.14  14.1 Число точек подключения испарителей ин-галяционных анестетиков в аппарат не менее 2 штук ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.14  14.2 Тип испарителя ингаляционных анестети-ков - проточного типа наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.14  14.3 Тип управления - с механическим управле-нием наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.14  14.4 Емкость испарителя не менее 250 мл ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.14  14.5 Система блокировки испарителя наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.14  14.6 Термокомпенсация наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.14  14.7 Тип используемых жидких анестетиков:  Севофлюран наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.14  14.9 Диапазон регулирования объемной концен-трации паров жидкого анестетика в газовой смеси От 0 до 8 с полным по-крытием диапазона % ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.14  14.10 Индикация концентрации паров жидких анестетиков на барабане испарителя наличие Параметр введен для обеспечения безопасности паци-ента. Обеспечивает контроль при управлении кон-центрацией паров анестетика.  14.11 Окно для визуального контроля уровня за-полнения испарителя наличие Параметр введен для обеспечения безопасности паци-ента. Обеспечивает возможность визу-ального контроля наличия анестетика в испарителе.  15 Анестезиологический аппарат ИВЛ наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.15  15.1 Функция обеспечения стабильности дыха-тельного объема, при которой изменение пользователем потока свежего газа не должно влиять на установленный дыха-тельный объем наличие ГОСТ Р 55953-2018 А.4  Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Обеспечение пода-чи стабильного установленного ды-хательного объема пациенту.  16 Требования к режимам вентиляции: ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.16  16.1 Ручная вентиляция легких наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.16  16.2 Вентиляция легких с управлением по объе-му наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.16  16.3 Вентиляция легких с управлением по дав-лению наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.16  16.4 Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция легких наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.16  16.5 Вентиляция легких с поддержкой давлени-ем наличие ГОСТ Р 55953-2018 А.7  Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Поз-воляет расширить возможности врача анестезиолога  16.6 Апноэ-вентиляция наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.16  17 Требования к параметрам вентиляции ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.17  17.1 Диапазон регулирования дыхательного объ-ема от 20 до 1500 с пол-ным покры-тием диапа-зона мл ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.17  17.2 Диапазон регулирования частоты дыхания от 4 до 100 с полным по-крытием диапазона 1/мин ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.17  17.3 Диапазон регулирования времени вдоха от 0,2 до 5 с полным по-крытием диапазона сек ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.17  17.4 Диапазон регулирования инспираторной паузы от 5 до 60 с полным по-крытием диапазона % ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.17  17.5 Функция отключения инспираторной паузы наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.17  17.6 Диапазон регулирования положительного давления в конце выдоха (ПДКВ) от 4 до 30 с полным по-крытием диапазона см Н2О ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.17  17.7 Диапазон регулирования давления на вдохе от 5 до 60 с полным по-крытием диапазона см H2O ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.17  17.8 Диапазон регулирования максимального давления на вдохе от 12 до 100 с полным покрытием диапазона см Н2О ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.17  17.9 Диапазон регулирования давления под-держки от 3 до 40 с полным по-крытием диапазона см H2O ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.17  17.10 Диапазон регулирование чувствительности триггера по потоку от 0,5 до 10 с полным покрытием диапазона л/мин ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.17  18 Требования к мониторируемым и отоб-ражаемым параметрам ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18  18.1 Дыхательный объем наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18  18.2 Диапазон измерения дыхательного объема от 0 до 1999 с полным покрытием диапазона мл Уточняет пункт ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18  18.3 Минутный объем наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18  18.4 Диапазон измерения минутного объема от 0,1 до 99,9 с пол-ным покры-тием диапа-зона л/мин Уточняет пункт ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18  18.5 Концентрация кислорода на вдохе наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18  18.6 Диапазон измерения концентрации кисло-рода на вдохе от 18 до 100 с полным покрытием диапазона % Уточняет пункт ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18  18.7 Давление в дыхательных путях наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18  18.8 Диапазон измерения давления в дыхатель-ных путях от (-20) до 120 с пол-ным покры-тием диапа-зона см H2O Уточняет пункт ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18  18.9 Давление плато наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18  18.10 Пиковое давление в дыхательных путях наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18  18.11 Среднее давление в дыхательных путях наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18  18.12 Значение ПДКВ наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18  18.14 Частота дыхания наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18  18.15 Диапазон измерения частоты дыхания от 0 до 120 с полным по-крытием диапазона дых/мин Уточняет пункт ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18  18.16 Динамическая податливость наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18 А8 Опти-мизация процесса информирования врача о текущем со-стоянии вентиляции пациента  18.17 Сопротивление наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18 А8 Опти-мизация процесса информирования врача о текущем со-стоянии вентиляции пациента  18.18 Отношение I:E наличие Оптимизация про-цесса информиро-вания врача о теку-щем состоянии вен-тиляции пациента  18.19 Концентрация углекислого газа на вдохе и выдохе наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Оп-тимизация процесса информирования врача о текущем со-стоянии и составе свежей газовой сме-си.  18.20 Концентрация N2O на вдохе и выдохе наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Оп-тимизация процесса информирования врача о текущем со-стоянии и составе свежей газовой сме-си.  18.21 Концентрация ингаляционного анестетика наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Оп-тимизация процесса информирования врача о текущем со-стоянии и составе свежей газовой сме-си.  18.22 Автоматическое определение типа измеряе-мого ингаляционного анестетика наличие ГОСТ Р 55953-2018 А.11  Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Оп-тимизация процесса информирования врача о текущем со-стоянии и составе свежей газовой сме-си.  18.23 Вычисление и отображение минимальной альвеолярной концентрации (МАК) наличие ГОСТ Р 55953-2018 А.11  Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Мо-ниторирование ми-нимальной альвео-лярной концентра-ции обеспечивает наиболее точное до-зирование конкрет-ного галогенсодер-жащего анестетика для каждого отдель-ного пациента.  18.24 Секундомер наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18 А8  18.25 Числовые тренды параметров наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18 А8  18.26 Графические тренды параметров наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18 А9  Оптимизация про-цесса информиро-вания врача о теку-щем состоянии вен-тиляции пациента  19 Требования к графическому мониторингу ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.19  19.1 График давления в дыхательных путях наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.19  19.2 График потока наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18 А9  19.3 График объема наличие Оптимизация про-цесса информиро-вания врача о теку-щем состоянии вен-тиляции пациента  19.4 Капнограмма наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18 А9  19.5 Концентрация кислорода наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18 А9  19.6 Кривая N2O наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Оп-тимизация процесса информирования врача о текущем со-стоянии и составе свежей газовой сме-си.  19.7 Кривая газового анестетика наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Оп-тимизация процесса информирования врача о текущем со-стоянии и составе свежей газовой сме-си.  19.8 Число одновременно отображаемых на дис-плее графиков в режиме реального времени не менее 3 штук ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18 А9  19.9 Петли – давление-объем, поток-объем, дав-ление-поток наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.18 А9  Оптимизация про-цесса информиро-вания врача о теку-щем состоянии вен-тиляции пациента  19.10 Одновременное отображение сохраненной и текущей петли наличие Оптимизация про-цесса информиро-вания врача о теку-щем состоянии вен-тиляции пациента  19.11 Количество петель, доступных для сохране-ния в качестве опорной не менее 4 штук Оптимизация про-цесса информиро-вания врача о теку-щем состоянии вен-тиляции пациента  19.12 Информационные подсказки, сообщающие о состоянии системы наличие Оптимизация про-цесса информиро-вания врача о теку-щем состоянии вен-тиляции пациента  20 Требования к оповещению медицинского персонала (предупредительные сигналы тревог): ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.20  20.1 Уведомление о сигналах тревог с помощью звуковых сигналов наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.20  20.2 Уведомление о сигналах тревог с помощью световых индикаторов наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.20  20.3 Сигнал тревоги при концентрации кисло-рода ниже допустимой границы наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.20  20.4 Сигнал тревоги при концентрации кисло-рода выше допустимой границы наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.20  20.5 Сигнал тревоги при давлении в дыхатель-ных путях выше допустимой границы наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациен-та.  20.6 Сигнал тревоги при давлении в дыхатель-ных путях ниже допустимой границы наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациен-та.  20.7 Сигнал тревоги при дыхательном объеме выше допустимой границы наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациен-та.  20.8 Сигнал тревоги при дыхательном объеме ниже допустимой границы наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациен-та.  20.9 Сигнал тревоги при минутном объеме выше допустимой границы наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациен-та.  20.10 Сигнал тревоги при минутном объеме ниже допустимой границы наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациен-та.  20.11 Сигнал тревоги при прекращении подачи кислорода наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.20  20.12 Сигнал тревоги при частоте дыхания выше допустимой границы наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.20  20.13 Сигнал тревоги при частоте дыхания ниже допустимой границы наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациен-та.  20.14 Сигнал тревоги при давлении медицинско-го газа на входе в аппарат ниже допустимой границы наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.20  20.15 Сигнал тревоги при концентрации EtCO2 выше допустимой границы наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Оп-тимизация процесса информирования врача о текущем со-стоянии и составе свежей газовой сме-си.  20.16 Сигнал тревоги при концентрации EtCO2 ниже допустимой границы наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Оп-тимизация процесса информирования врача о текущем со-стоянии и составе свежей газовой сме-си.  20.17 Сигнал тревоги при концентрации FiCO2 выше допустимой границы наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования. Оп-тимизация процесса информирования врача о текущем со-стоянии и составе свежей газовой сме-си.  20.18 Сигнал тревоги при концентрации паров жидких анестетиков ниже допустимой гра-ницы наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.20  20.19 Сигнал тревоги при концентрации паров жидких анестетиков выше допустимой гра-ницы наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.20  20.20 Сигнал тревоги при прерывании сетевого питания наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.20  20.21 Сигнал тревоги при низком заряде аккуму-лятора наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.20  20.22 Функция автопределов тревог наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациен-та. Обеспечение ав-томатической пред-установки тревог учитывая установ-ленные параметры вентиляции и дан-ные пациента.  21. Конструктивные требования к наркозно-дыхательному аппарату:  21.1 Рабочая поверхность для ведения докумен-тации наличие ГОСТ Р 55953-2018 А.13  Требование введено для обеспечения эр-гономики изделия и оптимизации рабо-чего места врача-анестезиолога  21.2 Ящики для принадлежностей не менее 1 штук ГОСТ Р 55953-2018 А.13  Требование введено для обеспечения эр-гономики изделия и оптимизации рабо-чего места врача-анестезиолога  21.3 Монтажная рельса для крепления дополни-тельного оборудования наличие ГОСТ Р 55953-2018 А.13  Требование введено для обеспечения эр-гономики изделия и оптимизации рабо-чего места врача-анестезиолога  21.4 Светодиодная подсветка рабочей поверхно-сти анестезиолога наличие ГОСТ Р 55953-2018 А.13  Требование введено для обеспечения эр-гономики изделия и оптимизации рабо-чего места врача-анестезиолога  22 Габаритные размеры ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.21  22.1 Высота не более 1450 мм ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.21  22.2 Ширина не более 950 мм ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.21  22.3 Длина не более 700 мм ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.21  22.4 Масса (без компрессора) не более 150 кг ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.22  23 Характеристики питания ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.23  23.1 Напряжение номинальное 220 В ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.23  23.2 Частота номинальная 50 Гц ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.23  23.3 Автономная работа от встроенного аккуму-лятора наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.23  23.4 Автоматический переход на работу от встроенного аккумулятора при отсутствии напряжения в сети наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.23  23.5 Зарядка встроенного аккумулятора при наличии внешнего электропитания наличие ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.23  23.6 Время работы от резервного источника пи-тания не менее 90 минут ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.23  23.7 Встроенные электрические розетки для подключения дополнительного оборудова-ния наличие Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования.  Встроенные элек-трические розетки позволяют подклю-чить широкий спектр следящего и другого дополни-тельного оборудо-вания, которое ис-пользуется в усло-виях анестезиоло-гического обеспе-чения  23.8 Количество розеток не менее 3 штук Требование введено для обеспечения максимальной без-опасности пациента и повышения эф-фективности работы оборудования.  Электрические ро-зетки в количестве не менее 3-х штук позволяют эргоно-мично произвести подключение такого дополнительного оборудования как монитор витальных показателей паци-ента, система обо-грева инфузии, не-сколько инфузион-ных помп и дозато-ров.  24 Условия эксплуатации: ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.24  24.1 Диапазон температур окружающего воздуха От 10 до 40 с полным покрытием диапазона °С ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.24  24.2 Диапазон относительной влажности От 15 до 95 с полным покрытием диапазона % ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.24  24.3 Диапазон атмосферного давления От 70 до 106 с полным покрытием диапазона кПа ГОСТ Р 55953-2018 п.5.1.24  25 Комплект поставки на одну единицу то-вара:  25.1 Наркозно-дыхательный аппарат с креплени-ем на тележку Не менее 1 штук  25.2 Компрессор сжатого воздуха Не менее 1 штук  25.3 Испаритель севофлюрана Не менее 1 штук  25.4 Шланг подачи сжатого кислорода Не менее 1 штук  25.5 Шланг подачи сжатого воздуха Не менее 1 штук  25.6 Шланг подачи сжатой закиси азота Не менее 1 штук  25.7 Устройство отвода отработанных медицин-ских газов для работы с активной системой Не менее 1 штук  25.8 Адаптер подключения шланга отвода отра-ботанных газов Не менее 1 штук  25.9 Трубка для отвода отработанных газов Не менее 1 штук  25.10 Контур пациента дыхательный многоразо-вый для взрослых в комплекте с дыхатель-ным мешком и маской Не менее 1 штук  25.11 Контур пациента дыхательный одноразо-вый для взрослых в комплекте с бактери-альным фильтром, дыхательным мешком и маской не менее 10 штук  25.12 Датчик потока Не менее 2 штук  25.13 Влагосборник для капнометрии Не менее 2 штук  25.14 Пробоотборная газовая линия Не менее 2 штук  25.15 Линия возврата газа Не менее 1 штук  25.16 Сетевой шнур Не менее 1 штук  25.17 Инструкция пользователя на русском языке Не менее 1 штук  Общие требования  Декларация соответствия или Сертификат соответствия Наличие  Регистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития Наличие  Паспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке Наличие  Инструкция по обработке, дезинфекции на русском языке Наличие  Техническая (сервисная) документация Наличие  Доставка оборудования до места монтажа Наличие  Монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию Наличие  Предпусковое обучение специалистов работе на поставляемом оборудовании Наличие  Регламент технического обслуживания оборудования на весь срок эксплуата-ции, установленный производителем, на русском языке Наличие  Инструктаж технического персонала Заказчика техническому обслуживанию по регламентам производителя оборудования Наличие  Гарантия поставщика и производителя с даты подписания акта ввода в экс-плуатацию, месяцев Не менее 12  Срок поставки с момента заключения контракта, дней Не более 90  В случае наличия технических опечаток в единицах измерения показателей, их следует читать в соответствии с Международной системой единиц (СИ).  Обоснование необходимости использования показателей, требований, условных обозначе-ний и терминологии не установленных в соответствии с законодательством о техническом регулировании, законодательством о стандартизации РФ:  Применение параметров, условных обозначений и терминологии, касающихся техниче-ских, функциональных (потребительских свойств) и качественных характеристик товара, не учтенных Техническими Регламентами Таможенного Союза и национальными стан-дартами обусловлено необходимостью поставки товара надлежащего качества, с пара-метрами в наибольшей степени удовлетворяющими потребности Заказчика.  Применение параметров, условных обозначений и терминологии, касающихся техниче-ских, функциональных (потребительских свойств) и качественных характеристик товара, не учтенных каталогом товаров, работ, услуг обусловлено необходимостью поставки то-вара надлежащего качества, с параметрами в наибольшей степени удовлетворяющими потребности Заказчика.  32.50.21.121 - Аппараты для ингаляционного наркоза  Модели:  1. Анестезиологические системы Carestation 620 с принадлежностями. "Дэтекс-Охмеда, Инк.", США. РУ от 17.05.2017 № РЗН 2017/5617.  2. Аппарат наркозно-дыхательный WATO EX-35. "Шэньчжэнь Майндрэй Био-Медикал Электроникс Ко., Лтд.", КНР. РУ от 24.06.2011 № ФСЗ 2011/09949. | шт. | 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: в течение 5-14 календарных дней с момента подписания контракта/получения заявки на поставку.. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Цена должна быть указана с учетом доставки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г.Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru egorov@medgorod.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 226-99-92, 226-99-91. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения принимаются в срок до 19.09.2023 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | | | |