|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения |  | Руководителю |  |  |  |  |
| Краевая клиническая больница |  |  |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 |  |  |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 220-16-13 |  |  |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 |  |  |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru |  |  |  |  |  |  |  |
| Http://www.medgorod.ru |  |  |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 |  |  |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15.10.2021 г. №.1658-2021 |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | Оборудование диагностическое | 1 Монитор пациента с принадлежностями 13№п/п Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения параметров1 Назначение: для измерений и регистрации биоэлектрических потенциалов сердца, частоты сердечных сокращений (ЧСС), артериального давления (неинвазивное НИАД и инвазивное ИАД), насыщения кислородом гемоглобина артериальной крови (сатурации SpO2), частоты пульса (ЧП), температуры тела, наблюдения на экране монитора электрокардиограммы (ЭКГ), значений и графиков измеряемых параметров состояния пациента Наличие2 Характеристики и технические требования2.1 Возрастные группы пациентов: взрослые, дети и новорож-денные Наличие2.2 Тип монитора - моноблочный Наличие2.3 Интерфейс русскоязычный, цветной Наличие2.4 Питание от электрической сети 100-250 В, 50/60 Гц и встро-енного аккумулятора Наличие2.5 Размеры Не более 35 × 30 × 17 см2.6 Вес монитора, без аккумулятора Не более 4 кг2.7 Ручка для переноски Наличие2.8 Конструкция монитора без вентилятора Наличие3 Разъемы3.1 Сетевой RJ45 для подключения к центральной станции, дру-гому монитору пациента для дистанционного наблюдения, персональному компьютеру для обновления системы Наличие3.2 VGA для подключения внешнего дисплея Наличие3.3 Разъем для вывода сигналов синхронизации дефибриллято-ра, сигналов вызова сестры и аналогового вывода Наличие3.4 USB для переноса данных, конфигурации Наличие4 Дисплей Наличие4.1 Тип дисплея цветной сенсорный ЖК Наличие4.2 Диагональ Не менее 12,1 дюйма4.3 Разрешение Не менее 800 х 600 пик-селей4.4 Светодиодная подсветка дисплея Наличие5 Режимы просмотра5.1 Экран параметров Наличие5.2 Количество отображаемых кривых на экране параметров Не менее 105.3 Стоп-кадр кривых: остановка кривых для детального про-смотра Наличие5.4 Тренды цифровые и графические Наличие5.5 Минитренды. В режиме просмотра минитрендов кривые ос-новных параметров и числовые значения отображаются на экране Наличие5.6 Экран Оксикардиорегиспирограммы (oxyCRG) Наличие5.7 Режим больших цифр Наличие6 Режимы работы6.1 Мониторинг Наличие6.2 Демонстрация Наличие6.3 Ожидание Наличие7 Управление монитором7.1 Функциональные кнопки на передней панели Не менее 67.2 Поворотный переключатель Наличие7.3 Сенсорный экран с программируемыми кнопками быстрого доступа, кнопки сворачиваются при отсутствии действий в течение 15 секунд Наличие8 Тревоги Наличие8.1 Уровни:- высокий,- средний,- низий Наличие8.2 Типы тревог:- звуковая,- визуальная,- текстовое сообщение,- мигающая индикация параметров Наличие9 Память9.1 Тренды:разрешение 1 минута Не менее 120 часовразрешение 5 с Не менее 4 часовразрешение 1 с Не менее 1 час9.2 События тревоги Не менее 100 событий тревоги с соответст-вующими кривыми длительностью не менее 8 секунд9.3 НИАД Не менее 1000 групп ре-зультатов9.4 События аритмий Не менее 100 событий аритмии и соответст-вующих им кривых дли-тельностью не менее 8 секунд9.5 Развернутые кривые Не менее 48 часов10 Индикация: Тревоги, питание, заряд батарей Наличие10.1 Расчеты:10.2 Доз лекарственных препаратов и вывод на экран таблицы титрования Наличие10.3 Оксигенации Наличие10.4 Вентиляции Наличие10.5 Гемодинамики Наличие10.6 Функции почек Наличие11 Меню11.1 Управление всеми тревогами, установка пределов по трево-гам в одном окне Наличие11.2 Доступ к меню каждого параметра при нажатии на параметр на сенсорном экране Наличие12 Аккумулятор Наличие12.1 Тип - литий-ионный Наличие12.2 Время работы от аккумулятора Не менее 2 часов13 Встроенные мониторируемые параметры Наличие13.1 ЭКГ 3 и 5 каналов Наличие13.2 SpO2 Наличие13.3 Неинвазивное АД Наличие13.4 Инвазивное АД Не менее 2 каналов13.5 Температура Не менее 2 каналов13.6 CO2 в боковом потоке Возможность13.7 CO2 в основном потоке Возможность14 Характеристики измерения ЭКГ Наличие14.1 Количество отведений 3 и 5 Наличие14.2 Отведения: I; II; III; или avR; avL; avF; V Наличие14.3 Режим: R, L, F, N, C; или RA, LA, LL, RL, V Наличие14.4 Усиление: х0, 125, х0,25, х0,5, х1, х2, х4, авто Наличие14.5 Скорость развертки: 6,25 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с Наличие14.6 Определение кардиостимулятора:амплитуда в диапазоне от ±2 до ±700 мВширина в диапазоне от 0,1 до 2 мс14.7 Определение комплекса QRS Наличие14.8 Анализ сегмента ST с сохранением контрольных сегментов ST и наложением контрольных сегментов на текущие Не менее 2014.9 Определение летальных аритмий Наличие14.10 Анализ аритмий: Наличие14.11 ASYSTOLE (асистолия) Наличие14.12 VT (желудочковая тахикардия) Наличие14.13 VF (желудочковая фибрилляция) Наличие14.14 VPC RUN (серия экстрасистол) Наличие14.15 COUPLET (парная экстрасистола) Наличие14.16 EARLY VPC (ранняя экстрасистола) Наличие14.17 BIGEMINY (бигеминия) Наличие14.18 VPC (экстрасистола) Наличие14.19 FREQ VPC (частые экстрасистолы) Наличие14.20 TACHYCARDIA (тахикардия) Наличие14.21 BRADYCARDIA (брадикардия) Наличие14.22 V BRADY (желудочковая брадикардия) Наличие14.23 EXT TACHY (критическая тахикардия) Наличие14.24 EXT BRADY (критическая брадикардия) Наличие14.25 SV TACHY (суправентрикулярная тахикардия) Наличие14.26 MULTIFORM (две экстрасистолы различной формы в тече-ние 3 минут) Наличие14.27 V RHYTHM (желудочковый ритм) Наличие14.28 PAUSE (нет комплекса QRS в течение 1-3 сек.) Наличие14.29 TRIGEMINY (тригеминия) Наличие14.30 IRREGULAR RR (нерегулярный RR интервал) Наличие14.31 PACER NON-CAPTURE (QRS комплекс не обнаружен в пределах заданного интервала времени) Наличие14.32 PROLONGED RR (RR интервал длиннее доминантного) Наличие14.33 NO PACER PULSE (не обнаружен QRS комплекс в пределах предела брадикардии) Наличие14.34 Nonsus Vtac (неустойчивая желудочковая тахикардия) Наличие14.35 Atrial Fibrillation (Фибрилляция предсердий) Наличие14.36 Heart Pause Too High (Высокие сердечные паузы) Наличие14.37 Диапазон ST-сегмента от (-2,0) мВ до 2,0 мВ14.38 Коэффициент подавления сигналов:режим диагностики не менее 90 дБрежим мониторинга не менее 105 дБхирургический режим не менее 105 дБрежим ST не менее 105 дБ14.39 Диапазон ЧСС:взрослые от 15 до 300 уд/миндети и новорожденные от 15 до 350 уд/мин14.40 Погрешность ЧСС Не более ±1 уд/мин или ±1%14.41 Разрешение ЧСС Не более 1 уд/мин15 Характеристики измерения дыхания Наличие15.1 Метод - импедансный Наличие15.2 Отведение: I или II по выбору пользователя, автоматический Наличие15.3 Скорость развертки: 6,25 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с Наличие15.4 Диапазон измерений:взрослые от 7 до 120 дых/миндети и новорожденные от 7 до150 дых/мин15.5 Диапазон срабатывания тревог:взрослые от 0 до 120 дых/миндети и новорожденные от 0 до150 дых/мин15.6 Разрешение Не более 1 дых/мин15.7 Погрешность в диапазоне от 7 до 150 дых/мин Не более ±2 дых/мин или ±2%15.8 Время тревоги по апноэ 10 с, 15 с, 20 с, 25 с, 30 с, 35 с, 40 с, 45 с, 50 с, 55 с, 1 мин. Наличие16 Характеристики измерения SpO2 Наличие16.1 Диапазон измерений От 0 до 100%16.2 Разрешение Не более 1%16.3 Погрешность в диапазоне от 70 до 100 % Не более ±2%16.4 Диапазон ЧП с типами датчиков:Comen От 20 до 254 уд/минMasimo От 25 до 240 уд/минNelcor От 20 до 300 уд/мин16.5 Разрешение ЧП Не более 1 уд/мин16.6 Погрешность ЧП Не более ±2 уд/мин16.7 Диапазон индекса перфузии От 0,02 до 20 %16.8 Разрешение индекса перфузии Не более 0,10 %17 Характеристики измерения НИАД Наличие17.1 Метод - осциллометрический Наличие17.2 Режимы: ручной, автоматический, непрерывный Наличие17.3 Измеряемые параметры: Систолическое, диастолическое и среднее давление, частота пульса Наличие17.4 Длительность цикла в непрерывном режиме Не менее 5 минут17.5 Интервалы измерений в автоматическом режиме: 1; 2; 2,5; 3; 4; 5; 10; 15; 20; 30; 60; 90; 120; 180; 240; 480;720 мин Наличие17.6 Диапазон измерения систолического давления:Взрослые от 40 до 270 мм рт. ст.Дети от 40 до 200 мм рт. ст.Новорожденные от 40 до 135 мм рт. ст.17.7 Диапазон измерения диастолического давления:Взрослые от 10 до 215 мм рт. ст.Дети от 10 до 150 мм рт. ст.Новорожденные от 10 до 100 мм рт. ст.17.8 Диапазон среднего давленияВзрослые от 20 до 235 мм рт. ст.Дети от 20 до 165 мм рт. ст.Новорожденные от 20 до 110 мм рт. ст.17.9 Разрешение Не более 1 мм рт. ст.17.10 Погрешность:Максимальное стандартное отклонение не более 8 мм рт. ст.Максимальная средняя погрешность не более ±5 мм рт. ст.17.11 Единицы измерения мм рт. ст., кПа Наличие17.12 Диапазон начального давления накачивания манжеты:Взрослые от 80 до 240 мм рт. ст.Дети от 80 до 200 мм рт. ст.Новорожденные от 60 до 120 мм рт. ст.17.13 Программная защита от избыточного давления Наличие17.14 Максимальное время измерения давления:Взрослые и дети не более 180 сНоворожденные не более 90 с17.15 Диапазон ЧП От 40 до 240 уд./мин18 Характеристики измерения температуры Наличие18.1 Метод - термическое сопротивление Наличие18.2 Диапазон измерений От 0 до 50 оС18.3 Разрешение Не более 0,1 оС18.4 Погрешность Не более ±0,1 оС18.5 Количество каналов Не менее 218.6 Параметры Т1; Т2; Δ Т Наличие18.7 Единицы измерения оС, F Наличие19 Характеристики измерения ИАД Наличие19.1 Метод - прямое инвазивное измерение19.2 Диапазон измерения статического давления От (-50) до 300 мм рт. ст.19.3 Диапазон измерений:ART От 0 до 300 мм рт. ст.PA От (-6) до120 мм рт. ст.CVP От (-10) до 40 мм рт. ст.RAP От (-10) до 40 мм рт. ст.LAP От (-10) до 40 мм рт. ст.ICP От (-10) до 40 мм рт. ст.P1, P2 От (-50) до 300 мм рт. ст.LV От 0 до 300 мм рт. ст.AO От 0 до 300 мм рт. ст.UAP От 0 до 300 мм рт. ст.BAP От 0 до 300 мм рт. ст.FAP От 0 до 300 мм рт. ст.UVP От (-10) до 40 мм рт. ст.IAP От (-10) до 40 мм рт. ст.19.4 Разрешение Не более 1 мм рт. ст.19.5 Погрешность Не более ± 2 % или± 1 мм рт. ст.19.6 Отображение на экране монитора:систолическое, диастолическое, среднее давление и криваядля каждого вида давления Наличие19.7 Чувствительность датчика Не более 5 мкВ/В/мм рт. ст.19.8 Импеданс От 300 до 3000 Ом19.9 Диапазон ЧП От 25 до 350 уд./мин19.10 Разрешение ЧП Не более 1 уд./мин20 Комплект поставки20.1 Монитор пациента: ЭКГ, ЧСС, дыхание, SpO2, НИАД, ИАД, температура 1 шт.20.2 Кабель ЭКГ 5 отведений 1 шт.20.3 Электроды для взрослых на конечности 4 шт. и грудные 6 шт. 1 комплект20.4 Датчик SpO2 для взрослых 1 шт.20.5 Трубка для манжеты НИАД 1 шт.20.6 Манжета НИАД , размер стандартный 1 шт.20.7 Датчик температуры накожный для взрослых 1 шт.20.8 Внутренняя батарея 1 шт.20.9 Кабель и датчик ИАД 2 шт.20.10 Шнур питания 1 шт.Общие требованияДекларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России НаличиеРегистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития НаличиеСертификат об утверждении типа средств измерений (для средств из-мерения, включая встроенные) НаличиеСвидетельство государственной поверки (для средств измерения) НаличиеПаспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке НаличиеИнструкция по обработке, дезинфекции на русском языке НаличиеТехническая (сервисная) документация НаличиеГарантия поставщика и производителя, исчисляемая от даты подпи-сания акта ввода в эксплуатацию, месяцев Не менее 12Доставка оборудования до места монтажа НаличиеМонтаж оборудования, ввод в эксплуатацию НаличиеПредпусковое обучение специалистов работе на поставляемом обору-довании НаличиеРегламент технического обслуживания оборудования на весь срок экс-плуатации, установленный производителем, на русском языке НаличиеИнструктаж технического персонала Заказчика техническому обслу-живанию по регламентам производителя оборудования НаличиеСрок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта, дней Не более 3026.60.12.129 Приборы и аппараты для функциональной диагностики прочие, применяемые в медицинских целях, не включенные в другие группировкиПеречень эквивалентных моделей:1. Монитор мульти-параметровый пациента STAR 8000D с принадлежностями. "Шэнь-чжэнь Комен Медикал Инструментс Ко., Лтд." Китай. РУ от 10.07.2017 № ФСЗ 2010/06231 Вид медицинского изделия: 157130.2. Монитор пациента прикроватный iMEC c принадлежностями варианты исполнения: iMEC 8. "Шэньчжэнь Майндрэй Био-Медикал Электроникс Ко., Лтд.", Китай. РУ от 27.11.2012 № ФСЗ 2012/12885. Вид медицинского изделия: 190850.3. Монитор пациента многофункциональный Votem с принадлежностями, варианты ис-полнения: VP-1000. ВОТЕМ КО., ЛТД., Корея. РУ от 21.04.2011 № ФСЗ 2011/09545. | шт. | 13 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Срок поставки: с момента заключения контракта до 31.12.2021, по заявкам заказчика.. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  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. 220-16-04 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  Предложения принимаются в срок до 20.10.2021 17:00:00 по местному времени.  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 |