|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 параметров 1 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 Наличие 2 Характеристики и технические требования 2.1 Возрастные группы пациентов: взрослые, дети и новорож-денные Наличие 2.2 Тип монитора - моноблочный Наличие 2.3 Интерфейс русскоязычный, цветной Наличие 2.4 Питание от электрической сети 100-250 В, 50/60 Гц и встро-енного аккумулятора Наличие 2.5 Размеры Не более 35 × 30 × 17 см 2.6 Вес монитора, без аккумулятора Не более 4 кг 2.7 Ручка для переноски Наличие 2.8 Конструкция монитора без вентилятора Наличие 3 Разъемы 3.1 Сетевой RJ45 для подключения к центральной станции, дру-гому монитору пациента для дистанционного наблюдения, персональному компьютеру для обновления системы Наличие 3.2 VGA для подключения внешнего дисплея Наличие 3.3 Разъем для вывода сигналов синхронизации дефибриллято-ра, сигналов вызова сестры и аналогового вывода Наличие 3.4 USB для переноса данных, конфигурации Наличие 4 Дисплей Наличие 4.1 Тип дисплея цветной сенсорный ЖК Наличие 4.2 Диагональ Не менее 12,1 дюйма 4.3 Разрешение Не менее 800 х 600 пик-селей 4.4 Светодиодная подсветка дисплея Наличие 5 Режимы просмотра 5.1 Экран параметров Наличие 5.2 Количество отображаемых кривых на экране параметров Не менее 10 5.3 Стоп-кадр кривых: остановка кривых для детального про-смотра Наличие 5.4 Тренды цифровые и графические Наличие 5.5 Минитренды. В режиме просмотра минитрендов кривые ос-новных параметров и числовые значения отображаются на экране Наличие 5.6 Экран Оксикардиорегиспирограммы (oxyCRG) Наличие 5.7 Режим больших цифр Наличие 6 Режимы работы 6.1 Мониторинг Наличие 6.2 Демонстрация Наличие 6.3 Ожидание Наличие 7 Управление монитором 7.1 Функциональные кнопки на передней панели Не менее 6 7.2 Поворотный переключатель Наличие 7.3 Сенсорный экран с программируемыми кнопками быстрого доступа, кнопки сворачиваются при отсутствии действий в течение 15 секунд Наличие 8 Тревоги Наличие 8.1 Уровни: - высокий, - средний, - низий Наличие 8.2 Типы тревог: - звуковая, - визуальная, - текстовое сообщение, - мигающая индикация параметров Наличие 9 Память 9.1 Тренды: разрешение 1 минута Не менее 120 часов разрешение 5 с Не менее 4 часов разрешение 1 с Не менее 1 час 9.2 События тревоги Не менее 100 событий тревоги с соответст-вующими кривыми длительностью не менее 8 секунд 9.3 НИАД Не менее 1000 групп ре-зультатов 9.4 События аритмий Не менее 100 событий аритмии и соответст-вующих им кривых дли-тельностью не менее 8 секунд 9.5 Развернутые кривые Не менее 48 часов 10 Индикация: Тревоги, питание, заряд батарей Наличие 10.1 Расчеты: 10.2 Доз лекарственных препаратов и вывод на экран таблицы титрования Наличие 10.3 Оксигенации Наличие 10.4 Вентиляции Наличие 10.5 Гемодинамики Наличие 10.6 Функции почек Наличие 11 Меню 11.1 Управление всеми тревогами, установка пределов по трево-гам в одном окне Наличие 11.2 Доступ к меню каждого параметра при нажатии на параметр на сенсорном экране Наличие 12 Аккумулятор Наличие 12.1 Тип - литий-ионный Наличие 12.2 Время работы от аккумулятора Не менее 2 часов 13 Встроенные мониторируемые параметры Наличие 13.1 ЭКГ 3 и 5 каналов Наличие 13.2 SpO2 Наличие 13.3 Неинвазивное АД Наличие 13.4 Инвазивное АД Не менее 2 каналов 13.5 Температура Не менее 2 каналов 13.6 CO2 в боковом потоке Возможность 13.7 CO2 в основном потоке Возможность 14 Характеристики измерения ЭКГ Наличие 14.1 Количество отведений 3 и 5 Наличие 14.2 Отведения: I; II; III; или avR; avL; avF; V Наличие 14.3 Режим: R, L, F, N, C; или RA, LA, LL, RL, V Наличие 14.4 Усиление: х0, 125, х0,25, х0,5, х1, х2, х4, авто Наличие 14.5 Скорость развертки: 6,25 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с Наличие 14.6 Определение кардиостимулятора: амплитуда в диапазоне от ±2 до ±700 мВ ширина в диапазоне от 0,1 до 2 мс 14.7 Определение комплекса QRS Наличие 14.8 Анализ сегмента ST с сохранением контрольных сегментов ST и наложением контрольных сегментов на текущие Не менее 20 14.9 Определение летальных аритмий Наличие 14.10 Анализ аритмий: Наличие 14.11 ASYSTOLE (асистолия) Наличие 14.12 VT (желудочковая тахикардия) Наличие 14.13 VF (желудочковая фибрилляция) Наличие 14.14 VPC RUN (серия экстрасистол) Наличие 14.15 COUPLET (парная экстрасистола) Наличие 14.16 EARLY VPC (ранняя экстрасистола) Наличие 14.17 BIGEMINY (бигеминия) Наличие 14.18 VPC (экстрасистола) Наличие 14.19 FREQ VPC (частые экстрасистолы) Наличие 14.20 TACHYCARDIA (тахикардия) Наличие 14.21 BRADYCARDIA (брадикардия) Наличие 14.22 V BRADY (желудочковая брадикардия) Наличие 14.23 EXT TACHY (критическая тахикардия) Наличие 14.24 EXT BRADY (критическая брадикардия) Наличие 14.25 SV TACHY (суправентрикулярная тахикардия) Наличие 14.26 MULTIFORM (две экстрасистолы различной формы в тече-ние 3 минут) Наличие 14.27 V RHYTHM (желудочковый ритм) Наличие 14.28 PAUSE (нет комплекса QRS в течение 1-3 сек.) Наличие 14.29 TRIGEMINY (тригеминия) Наличие 14.30 IRREGULAR RR (нерегулярный RR интервал) Наличие 14.31 PACER NON-CAPTURE (QRS комплекс не обнаружен в пределах заданного интервала времени) Наличие 14.32 PROLONGED RR (RR интервал длиннее доминантного) Наличие 14.33 NO PACER PULSE (не обнаружен QRS комплекс в пределах предела брадикардии) Наличие 14.34 Nonsus Vtac (неустойчивая желудочковая тахикардия) Наличие 14.35 Atrial Fibrillation (Фибрилляция предсердий) Наличие 14.36 Heart Pause Too High (Высокие сердечные паузы) Наличие 14.37 Диапазон ST-сегмента от (-2,0) мВ до 2,0 мВ 14.38 Коэффициент подавления сигналов: режим диагностики не менее 90 дБ режим мониторинга не менее 105 дБ хирургический режим не менее 105 дБ режим ST не менее 105 дБ 14.39 Диапазон ЧСС: взрослые от 15 до 300 уд/мин дети и новорожденные от 15 до 350 уд/мин 14.40 Погрешность ЧСС Не более ±1 уд/мин или ±1% 14.41 Разрешение ЧСС Не более 1 уд/мин 15 Характеристики измерения дыхания Наличие 15.1 Метод - импедансный Наличие 15.2 Отведение: I или II по выбору пользователя, автоматический Наличие 15.3 Скорость развертки: 6,25 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с Наличие 15.4 Диапазон измерений: взрослые от 7 до 120 дых/мин дети и новорожденные от 7 до150 дых/мин 15.5 Диапазон срабатывания тревог: взрослые от 0 до 120 дых/мин дети и новорожденные от 0 до150 дых/мин 15.6 Разрешение Не более 1 дых/мин 15.7 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. Наличие 16 Характеристики измерения SpO2 Наличие 16.1 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/мин Masimo От 25 до 240 уд/мин Nelcor От 20 до 300 уд/мин 16.5 Разрешение ЧП Не более 1 уд/мин 16.6 Погрешность ЧП Не более ±2 уд/мин 16.7 Диапазон индекса перфузии От 0,02 до 20 % 16.8 Разрешение индекса перфузии Не более 0,10 % 17 Характеристики измерения НИАД Наличие 17.1 Метод - осциллометрический Наличие 17.2 Режимы: ручной, автоматический, непрерывный Наличие 17.3 Измеряемые параметры: Систолическое, диастолическое и среднее давление, частота пульса Наличие 17.4 Длительность цикла в непрерывном режиме Не менее 5 минут 17.5 Интервалы измерений в автоматическом режиме: 1; 2; 2,5; 3; 4; 5; 10; 15; 20; 30; 60; 90; 120; 180; 240; 480;720 мин Наличие 17.6 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 давления Взрослые 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 Наличие 17.12 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 Наличие 17.14 Максимальное время измерения давления: Взрослые и дети не более 180 с Новорожденные не более 90 с 17.15 Диапазон ЧП От 40 до 240 уд./мин 18 Характеристики измерения температуры Наличие 18.1 Метод - термическое сопротивление Наличие 18.2 Диапазон измерений От 0 до 50 оС 18.3 Разрешение Не более 0,1 оС 18.4 Погрешность Не более ±0,1 оС 18.5 Количество каналов Не менее 2 18.6 Параметры Т1; Т2; Δ Т Наличие 18.7 Единицы измерения оС, F Наличие 19 Характеристики измерения ИАД Наличие 19.1 Метод - прямое инвазивное измерение 19.2 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 кривая для каждого вида давления Наличие 19.7 Чувствительность датчика Не более 5 мкВ/В/мм рт. ст. 19.8 Импеданс От 300 до 3000 Ом 19.9 Диапазон ЧП От 25 до 350 уд./мин 19.10 Разрешение ЧП Не более 1 уд./мин 20 Комплект поставки 20.1 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 комплект 20.4 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 требования Декларация соответствия или Сертификат соответствия Госстандарта России Наличие Регистрационное удостоверение Минздрава России или Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития Наличие Сертификат об утверждении типа средств измерений (для средств из-мерения, включая встроенные) Наличие Свидетельство государственной поверки (для средств измерения) Наличие Паспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке Наличие Инструкция по обработке, дезинфекции на русском языке Наличие Техническая (сервисная) документация Наличие Гарантия поставщика и производителя, исчисляемая от даты подпи-сания акта ввода в эксплуатацию, месяцев Не менее 12 Доставка оборудования до места монтажа Наличие Монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию Наличие Предпусковое обучение специалистов работе на поставляемом обору-довании Наличие Регламент технического обслуживания оборудования на весь срок экс-плуатации, установленный производителем, на русском языке Наличие Инструктаж технического персонала Заказчика техническому обслу-живанию по регламентам производителя оборудования Наличие Срок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта, дней Не более 30  26.60.12.129 Приборы и аппараты для функциональной диагностики прочие, применяемые в медицинских целях, не включенные в другие группировки  Перечень 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 | | | | | | | | | |