|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 28.09.2022 г. №.1544-2022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | Электроэхоэнцефалограф Электроэнцефалограф компьютерный 1  Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения параметров Единицы измерения Назначение: электроэнцефалографические исследования, монито-ринг церебральной функции, видео-ЭЭГ Наличие Тип - электроэнцефалограф компьютерный Наличие Количество одновременно регистрируемых монополярных ЭЭГ-отведений Не менее 32 шт Предъявление результатов в произвольно сконструированном мо-нополярном, биполярном и смешанном монтаже, содержащем до 64 цифровых отведений в схемах «10-20» и «10-10» Наличие Изменение монтажа в процессе регистрации и после регистрации ЭЭГ Наличие Включение в монтаж любых полиграфических сигналов: ЭКГ, ЭМГ, ЭОГ, дыхание (ороназальный поток, экскурсия груд-ной клетки, экскурсия брюшной стенки), звук (датчик храпа), по-ложение тела, движение конечностей, SpO2 Наличие Типы поддерживаемых датчиков дыхания: термисторный и датчик давления (назальная канюля) Наличие Светодиодная индикация на передней панели электронного блока, находящегося во время регистрации в непосредственной близости от пациента для контроля качества установки электродов посред-ством измерения импеданса Наличие Кнопка запуска режима измерения импеданса и мониторирования ЭЭГ на передней панели электронного блока, находящегося во время регистрации в непосредственной близости от пациента Наличие Использование в качестве референтного электрода любого элек-трода, запись биполярных отведений без установки дополнитель-ных референтных электродов Наличие Анализ эпилептиформной активности в процессе регистрации ЭЭГ и после ее завершения Наличие Автоматический поиск и выделение артефактов Наличие Режим измерения волны Наличие Печать ЭЭГ во время регистрации и просмотра обследования Наличие Усреднение спайков и острых волн, построение карт мгновенной амплитуды спайков и острых волн Наличие Дистанционное наблюдение за процессом регистрации ЭЭГ по локальной сети Наличие Задание индивидуальных параметров регистрации: фильтры, мас-штабы, входной диапазон, для любого канала Наличие Режим «расщепления экрана» в процессе записи и просмотра ЭЭГ для одновременной записи и просмотра уже записанной ЭЭГ Наличие Функция помощи в наложении электродов по схеме 10-20: автома-тический расчет и отображение расстояния и угла взаимного рас-положения электродов Наличие Просмотр ЭЭГ в режиме «как записано», если во время регистра-ции ЭЭГ монтажи, настройки фильтров, параметры каналов не-сколько раз менялись, то во время просмотра соответствующих фрагментов записи эти параметры должны переключаются автома-тически на те, которые были установлены пользователем во время проведения записи Наличие Контроль качества установки заземляющего электрода Наличие Разъем для присоединения стандартной электродной шапочки DSUB-25F Наличие Работа в неэкранированном помещении Наличие Возможность сохранения на диске нефильтрованных данных в процессе регистрации ЭЭГ. Возможность изменения ФВЧ и ФНЧ в процессе просмотра ЭЭГ Наличие Расчет и вывод в процессе регистрации ЭЭГ амплитудных и спек-тральных карт, а также графиков спектра мощности, таблиц Наличие Фотостимулятор на сверхмощных светодиодах Наличие Автоматическое построение карт распределения по скальпу: — амплитуды ЭЭГ Наличие — максимальной мощности спектра Наличие — максимальной амплитуды спектра Наличие — средней мощности спектра Наличие — средней амплитуды спектра Наличие — количества острых волн Наличие — количества спайков Наличие — средней амплитуды острых волн Наличие — средней амплитуды спайков Наличие Запись неограниченного количества функциональных проб Наличие Автоматическое и визуальное сравнение результатов функцио-нальных проб Наличие Виды математического анализа: амплитудный, спектральный, кор-реляционный, когерентный, сравнительный, вейвлет анализ, ана-лиз независимых компонент Наличие Удобное и быстрое отсоединение и подсоединение обследуемого и регистрирующей аппаратуры без нарушения наложения электро-дов с использованием дополнительного коммутационного блока пациента Наличие Регистрация электроэнцефалограммы и синхронизированной с ЭЭГ видеорегистрации Наличие Редактирование и сокращение записи ЭЭГ и видео перед архиви-рованием Наличие Возможность видеонаблюдения и наблюдения за регистрацией ЭЭГ по локальной сети Наличие Сжатие видеоизображения и аудиоинформации «на лету» Наличие Маркирование произвольных событий в процессе записи Наличие Мгновенное позиционирование видеоизображения по временному срезу ЭЭГ, электроэнцефалограммы по видеокадру, мгновенный переход на выбранный маркер события, видеофрагмент и времен-ной отсчет Наличие Подключение прибора к компьютеру - USB Наличие Отсутствие необходимости установки дополнительных плат в компьютер и дополнительных блоков для подключения прибора Наличие Одновременный просмотр на экране нескольких обследований и нескольких проб одного обследования Наличие Встроенный редактор протокола обследования Наличие Автоматическая генерация протокола обследования (основные ре-зультаты исследования и словесное описание) с возможностью дальнейшего редактирования Наличие Возможность включения в протокол обследования графиков, ри-сунков и таблиц Наличие Возможность записи звуковых комментариев и звуковых заключе-ний с использование встроенного программного диктофона Наличие Редактируемый глоссарий из наиболее часто используемых фраз для составлений заключений Наличие Возможности базы данных Отправка обследования по почте Наличие Экспорт обследований в форматы: RTF, EDF+, AVI, BMP, XML, TXT Наличие База данных с возможностью структуризации и поиска Наличие Архивация записей на оптические носители информации Наличие Возможность хранения записей на удалённом файловом сервере (на любом компьютере в локальной сети) Наличие Интерфейсы к стандартным СУБД в формате GDT, HL7, MS SQL, MySQL Наличие Технические характеристики Исполнение В виде одного блока Количество каналов ЭЭГ Не менее 32 шт Количество цифровых усилителей для каналов ЭЭГ Не менее 35 шт Количество полиграфических каналов Не менее 4 шт Количество каналов ЭКГ Не менее 1 шт Количество каналов регистрации частоты дыхания Не менее 1 шт Количество каналов постоянного тока Не менее 2 шт Параметры каналов ЭЭГ Чувствительность (несколько фиксированных значений, также ввод любого значения из диапазона) От 1 до 500 С полным покры-тием диапазона мкВ/мм Диапазон показаний напряжения входных сигналов От 1 до 12 000 С полным покры-тием диапазона мкВ Частота среза фильтра верхних частот (ФВЧ) 0,05; 0,5; 0,7; 1,5; 2; 5; 10 Значение пара-метра не требует конкретизации Гц Частота среза фильтра нижних частот (ФНЧ) 5, 10, 15, 35, 75, 100, 150, 200, 250, 500 Значение па-раметра не требу-ет конкретизации Гц Ослабление синфазной помехи Не менее 120 дБ Подавление частоты сети режекторным фильтром Не менее 40 дБ Уровень внутренних шумов (от пика до пика), приведенных к входу (действующее значение) Не более 0,24 мкВ Входное сопротивление Не менее 400 МОм Параметры полиграфических каналов Частота квантования на канал Не менее 2000 Гц Частота среза ФНЧ по уровню минус (3 ± 0,5) дБ От 5 до 500 С полным покры-тием диапазона Гц Частота среза ФВЧ по уровню минус (3 ± 0,5) дБ От 0,5 до 10 С полным покры-тием диапазона Гц Чувствительность от 1 до 10000000 С полным покры-тием диапазона мкВ/мм Диапазон измерения напряжения входных сигналов от 200 мкВ до 100 С полным покры-тием диапазона мВ Канал ЭКГ Диапазон входных напряжений сигналов от 0,1 до 5 С полным покры-тием диапазона мВ Полоса пропускания частот канала от 5 до 150 С полным покры-тием диапазона Гц Каналы постоянного тока Полоса пропускания От 0 до 300 С полным покры-тием диапазона Гц Диапазон измерения напряжения от (–3) до (+3) С полным покры-тием диапазона В Характеристики фотостимулятора Максимальная яркость от 10000 до 20000 Значение пара-метра не требует конкретизации кд/м2 Длительность стимула от 2 до 1500 С полным покры-тием диапазона мс Частота стимуляции От 0,1 до 100 С полным покры-тием диапазона Гц Левая, правая, двухсторонняя стимуляция Наличие Характеристики фоностимулятора Уровень стимуляции От 20 до 126 С полным покры-тием диапазона дБ Частота импульсов стимуляции От 0,1–100 С полным покры-тием диапазона Гц Длительность импульсов от 0,1 до 5000 С полным покры-тием диапазона мс Левая, правая, двухсторонняя стимуляция Наличие Сжатие и разрежение Наличие Контралатеральное шумовое маскирование Наличие Форма стимула - щелчок, тональная посылка Наличие Комплект поставки блок электроэнцефалографа Наличие стойка для блока электроэнцефалографа Наличие фотостимулятор Наличие стойка для фотостимулятора Наличие комплект электродов для снятия ЭЭГ Наличие комплект оборудования для видеомониторинга Наличие программное обеспечение для проведения всех описанных выше методик Наличие руководство по эксплуатации Наличие сумка для переноски Наличие Текстильная шапочка для записи 32-канальной ЭЭГ наличие Стол - тележка наличие  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 измерения, 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 и стерилизации на русском языке Наличие Техническая (сервисная) документация Наличие Гарантия поставщика и производителя с даты подписания акта ввода в экс-плуатацию Не менее 24 месяцев 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 Срок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта Не более 40 дней  ОКПД2 26.60.12.129 Приборы и аппараты для функциональной диагностики прочие, применяе-мые в медицинских целях, не включенные в другие группировки.  Модели:  1. Комплекс компьютерный многофункциональный для исследования ЭЭГ, ВП и ЭМГ "Нейрон-Спектр-5" по ТУ 26.60.12-044-13218158-2017. ООО "Нейрософт", Россия. РУ ФСР 2008/03364 от 24.09.2019.  2. Электроэнцефалограф EEG-1200К с принадлежностями. "Нихон Коден Корпорейшн", Япо-ния. РУ № ФСЗ 2009/04202 от 27.04.2009. | шт. | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: с момента заключения контракта до 31.12.2022, 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 03.10.2022 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | | | |