|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | ЭлектроэхоэнцефалографЭлектроэнцефалограф компьютерный 1Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения параметров ЕдиницыизмеренияНазначение: электроэнцефалографические исследования, монито-ринг церебральной функции, видео-ЭЭГ НаличиеТип - электроэнцефалограф компьютерный НаличиеКоличество одновременно регистрируемых монополярных ЭЭГ-отведений Не менее 32 штПредъявление результатов в произвольно сконструированном мо-нополярном, биполярном и смешанном монтаже, содержащем до 64 цифровых отведений в схемах «10-20» и «10-10» НаличиеИзменение монтажа в процессе регистрации и после регистрации ЭЭГ НаличиеВключение 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 НаличиеТипы поддерживаемых датчиков дыхания: термисторный и датчик давления (назальная канюля) НаличиеСветодиодная индикация на передней панели электронного блока, находящегося во время регистрации в непосредственной близости от пациента для контроля качества установки электродов посред-ством измерения импеданса НаличиеКнопка запуска режима измерения импеданса и мониторирования ЭЭГ на передней панели электронного блока, находящегося во время регистрации в непосредственной близости от пациента НаличиеИспользование в качестве референтного электрода любого элек-трода, запись биполярных отведений без установки дополнитель-ных референтных электродов НаличиеАнализ эпилептиформной активности в процессе регистрации ЭЭГ и после ее завершения НаличиеАвтоматический поиск и выделение артефактов НаличиеРежим измерения волны НаличиеПечать ЭЭГ во время регистрации и просмотра обследования НаличиеУсреднение спайков и острых волн, построение карт мгновенной амплитуды спайков и острых волн НаличиеДистанционное наблюдение за процессом регистрации ЭЭГ по локальной сети НаличиеЗадание индивидуальных параметров регистрации: фильтры, мас-штабы, входной диапазон, для любого канала НаличиеРежим «расщепления экрана» в процессе записи и просмотра ЭЭГ для одновременной записи и просмотра уже записанной ЭЭГ НаличиеФункция помощи в наложении электродов по схеме 10-20: автома-тический расчет и отображение расстояния и угла взаимного рас-положения электродов НаличиеПросмотр 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 НаличиеКонтроль качества установки заземляющего электрода НаличиеРазъем для присоединения стандартной электродной шапочки DSUB-25F НаличиеРабота в неэкранированном помещении НаличиеВозможность сохранения на диске нефильтрованных данных в процессе регистрации ЭЭГ. Возможность изменения ФВЧ и ФНЧ в процессе просмотра ЭЭГ НаличиеРасчет и вывод в процессе регистрации ЭЭГ амплитудных и спек-тральных карт, а также графиков спектра мощности, таблиц НаличиеФотостимулятор на сверхмощных светодиодах НаличиеАвтоматическое 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 НаличиеЗапись неограниченного количества функциональных проб НаличиеАвтоматическое и визуальное сравнение результатов функцио-нальных проб НаличиеВиды математического анализа: амплитудный, спектральный, кор-реляционный, когерентный, сравнительный, вейвлет анализ, ана-лиз независимых компонент НаличиеУдобное и быстрое отсоединение и подсоединение обследуемого и регистрирующей аппаратуры без нарушения наложения электро-дов с использованием дополнительного коммутационного блока пациента НаличиеРегистрация электроэнцефалограммы и синхронизированной с ЭЭГ видеорегистрации НаличиеРедактирование и сокращение записи ЭЭГ и видео перед архиви-рованием НаличиеВозможность видеонаблюдения и наблюдения за регистрацией ЭЭГ по локальной сети НаличиеСжатие видеоизображения и аудиоинформации «на лету» НаличиеМаркирование произвольных событий в процессе записи НаличиеМгновенное позиционирование видеоизображения по временному срезу ЭЭГ, электроэнцефалограммы по видеокадру, мгновенный переход на выбранный маркер события, видеофрагмент и времен-ной отсчет НаличиеПодключение прибора к компьютеру - USB НаличиеОтсутствие необходимости установки дополнительных плат в компьютер и дополнительных блоков для подключения прибора НаличиеОдновременный просмотр на экране нескольких обследований и нескольких проб одного обследования НаличиеВстроенный редактор протокола обследования НаличиеАвтоматическая генерация протокола обследования (основные ре-зультаты исследования и словесное описание) с возможностью дальнейшего редактирования НаличиеВозможность включения в протокол обследования графиков, ри-сунков и таблиц НаличиеВозможность записи звуковых комментариев и звуковых заключе-ний с использование встроенного программного диктофона НаличиеРедактируемый глоссарий из наиболее часто используемых фраз для составлений заключений НаличиеВозможности базы данныхОтправка обследования по почте НаличиеЭкспорт обследований в форматы: RTF, EDF+, AVI, BMP, XML, TXT НаличиеБаза данных с возможностью структуризации и поиска НаличиеАрхивация записей на оптические носители информации НаличиеВозможность хранения записей на удалённом файловом сервере (на любом компьютере в локальной сети) НаличиеИнтерфейсы к стандартным СУБД в формате GDT, HL7, MS SQL, MySQL НаличиеТехнические характеристикиИсполнение В виде одного блокаКоличество каналов ЭЭГ Не менее 32 штКоличество цифровых усилителей для каналов ЭЭГ Не менее 35 штКоличество полиграфических каналов Не менее 4 штКоличество каналов ЭКГ Не менее 1 штКоличество каналов регистрации частоты дыхания Не менее 1 штКоличество каналов постоянного тока Не менее 2 штПараметры каналов ЭЭГЧувствительность (несколько фиксированных значений, также ввод любого значения из диапазона) От 1 до 500С полным покры-тием диапазона мкВ/ммДиапазон показаний напряжения входных сигналов От 1 до 12 000С полным покры-тием диапазона мкВЧастота среза фильтра верхних частот (ФВЧ) 0,05; 0,5; 0,7; 1,5; 2; 5; 10Значение пара-метра не требует конкретизации ГцЧастота среза фильтра нижних частот (ФНЧ) 5, 10, 15, 35, 75, 100, 150, 200, 250, 500 Значение па-раметра не требу-ет конкретизации ГцОслабление синфазной помехи Не менее 120 дБПодавление частоты сети режекторным фильтром Не менее 40 дБУровень внутренних шумов (от пика до пика), приведенных к входу (действующее значение) Не более 0,24 мкВВходное сопротивление Не менее 400 МОмПараметры полиграфических каналовЧастота квантования на канал Не менее 2000 ГцЧастота среза ФНЧ по уровню минус (3 ± 0,5) дБ От 5 до 500С полным покры-тием диапазона ГцЧастота среза ФВЧ по уровню минус (3 ± 0,5) дБ От 0,5 до 10С полным покры-тием диапазона ГцЧувствительность от 1 до 10000000С полным покры-тием диапазона мкВ/ммДиапазон измерения напряжения входных сигналов от 200 мкВ до 100С полным покры-тием диапазона мВКанал ЭКГДиапазон входных напряжений сигналов от 0,1 до 5С полным покры-тием диапазона мВПолоса пропускания частот канала от 5 до 150С полным покры-тием диапазона ГцКаналы постоянного токаПолоса пропускания От 0 до 300С полным покры-тием диапазона ГцДиапазон измерения напряжения от (–3) до (+3)С полным покры-тием диапазона ВХарактеристики фотостимулятораМаксимальная яркость от 10000 до 20000Значение пара-метра не требует конкретизации кд/м2Длительность стимула от 2 до 1500С полным покры-тием диапазона мсЧастота стимуляции От 0,1 до 100С полным покры-тием диапазона ГцЛевая, правая, двухсторонняя стимуляция НаличиеХарактеристики фоностимулятораУровень стимуляции От 20 до 126С полным покры-тием диапазона дБЧастота импульсов стимуляции От 0,1–100С полным покры-тием диапазона ГцДлительность импульсов от 0,1 до 5000С полным покры-тием диапазона мсЛевая, правая, двухсторонняя стимуляция НаличиеСжатие и разрежение НаличиеКонтралатеральное шумовое маскирование НаличиеФорма стимула - щелчок, тональная посылка НаличиеКомплект поставкиблок электроэнцефалографа Наличиестойка для блока электроэнцефалографа Наличиефотостимулятор Наличиестойка для фотостимулятора Наличиекомплект электродов для снятия ЭЭГ Наличиекомплект оборудования для видеомониторинга Наличиепрограммное обеспечение для проведения всех описанных выше методик Наличиеруководство по эксплуатации Наличиесумка для переноски НаличиеТекстильная шапочка для записи 32-канальной ЭЭГ наличиеСтол - тележка наличиеОбщие 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 измерения, включая встроенные) НаличиеСвидетельство государственной поверки (для средств измерения) НаличиеПаспорт на изделие и инструкция по эксплуатации на русском языке НаличиеИнструкция по обработке, дезинфекции и стерилизации на русском языке НаличиеТехническая (сервисная) документация НаличиеГарантия поставщика и производителя с даты подписания акта ввода в экс-плуатацию Не менее24 месяцевДоставка оборудования до места монтажа НаличиеМонтаж оборудования, ввод в эксплуатацию НаличиеПредпусковое обучение специалистов работе на поставляемом оборудовании НаличиеРегламент технического обслуживания оборудования на весь срок эксплуата-ции, установленный производителем, на русском языке НаличиеИнструктаж технического персонала Заказчика техническому обслуживанию по регламентам производителя оборудования НаличиеСрок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта Не более 40 днейОКПД2 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 |