|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 24.06.2022 г. №.1010-2022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 хирургическое | Генератор системы радиочастотной абляции 1  № Функционально-технические характеристики, качественные и количественные требования к товару Значения параметров Единицы измерения 1 Описание и назначение устройства 1.1 Работающее от сети (сети переменного тока) из-делие, разработанное для генерации радиочастот-ного электрического тока, используемого для со-здания тепла при помощи электродов в точно определенном месте контролируемой температу-ры для фокальной коагуляции не относящихся к сердцу тканей, включая нервы, опухоли, предра-ковые ткани; может предназначаться для коагуля-ции, однако, не предназначается для электрохи-рургического разрезания. Генератор подключает-ся при помощи кабеля доставки к датчи-ку/катетеру для электрохирургической абляции (не относящемуся к данному виду) для передачи радиочастотной энергии к операционному полю Соответствие 1.2 Проведение радиочастотной абляции проводящих нервных путей и узлов при болевых синдромах различного генеза Наличие 1.3 Деструкция проводящих путей должна достигать-ся разрушением оболочек нервных волокон ра-диочастотной энергией или термически Наличие 1.4 Аппарат должен применяться для: 1. Проведения фасеточной денервации на шей-ном, грудном, поясничном отделах позвоночника. 2. Ризотомии. 3. Чрескожной хордотомии. 4. DREZ – анальгезии. 5. Анальгезии при периферических невралгиях. 6. Проведении деструкции Гассерова узла и вет-вей тройничного нерва. 7. Анальгезии Ramus Communicans. 8. Диагностики – измерение импеданса тканей. 9. Диагностики – измерение температуры тканей во время процедуры. 10. Диагностики – измерение проводимости нервных волокон. Наличие 2 Основные характеристики 2.1 Ширина консоли управления не более 388 мм 2.2 Высота консоли управления не менее 241 мм 2.3 Глубина консоли управления не более 310 мм 2.4 Вес консоли управления не более 10 кг 2.5 Сенсорный дисплей наличие наличие 2.6 Диаметр дисплея не менее 12 дюйм 2.7 Разъемы для подключения внешних устройств и кабелей не менее 6 шт. 2.8 Разъем для подключения электродов к аппарату наличие наличие 2.9 Разъем для подключения кабеля для присоедине-ния электрода пациента к аппарату наличие наличие 2.10 Разъем для подключения USB носителей наличие 2.11 Разъем для подключения кабеля питания наличие 2.12 Электропитание 220 В 50 Гц наличие 3 Функционал 3.1 Возможность обновления функционального обеспечения без закупки дополнительного обору-дования, предусмотренная производителем Наличие 3.2 Звуковое оповещение Наличие 3.3 Наличие USB порта должно обеспечивать экс-порт данных пациентов Наличие 3.4 Независимый контроль параметров деструкции на каждом из электродов Наличие 3.5 Возможность проведения деструкции в монопо-лярном режиме Наличие 3.6 Возможность проведения деструкции в биполяр-ном режиме Наличие 3.7 Возможность создания и сохранения индивиду-альных настроек Наличие 4 Виды измерений и воздействий радиочастотно-го генератора: 4.1 Измерение импеданса тканей в области электрода Наличие 4.2 Измерение температуры тканей в области элек-трода Наличие 4.3 Стимуляция окружающих тканей на определение чувствительности проводящих путей Наличие 4.4 Стимуляция окружающих тканей для определе-ния двигательной чувствительности Наличие 4.5 Аппарат должен позволять проводить абляцию в режимах: не менее 2 штук 4.6 Термический режим Наличие - температура в диапазоне от 80 до 90 (величина параметра не требует конкретизации) °C время воздействия от 60 до 120 (величина параметра не требует конкретизации) сек 4.7 Импульсный режим Наличие - температура Не более 42 °C - время воздействия Не более 120 сек 4.8 Диапазон измерения импеданса тканей от 0 до 2000 с полным покрытием диапазона Ом 4.9 Точность измерения импеданса при значениях более 100 Ом не более 20 % 4.10 Точность измерения импеданса при значениях 100 Ом и ниже не более 30 Ом 4.11 Рабочий диапазон импеданса от 38 до 1800 с пол-ным покрытием диа-пазона Ом 4.12 Максимальная температура при проведения про-цедуры не более 95 °C 4.13 Максимальное время проведения процедуры не менее 999 сек. 4.14 Частота колебаний при деструкции в термиче-ском режиме и пульсовом режимах не более 500 кГц 4.15 Частота колебаний при сенсорной стимуляции не менее 50 Гц 4.16 Частота колебаний при двигательной (моторной) стимуляции не более 2 Гц 5 Автоматические встроенные функции: 5.1 Постоянный мониторинг импеданса тканей Наличие 5.2 Постоянный мониторинг температуры в области деструкции. Наличие 5.3 Контроль перегрева тканей Наличие 5.4 Встроенный тестер работы электродов. Наличие 5.5 Звуковая тревога опасности. Наличие 5.6 Управление консолью с сенсорной панели Наличие 5.7 Возможность включения и отключения звуковых оповещений Наличие 5.8 Возможность регулирования громкости звуковых оповещений Наличие 5.9 Возможность проведения деструкции одновре-менно с помощью нескольких электродов с неза-висимым контролем импеданса, температуры, показателей электрического тока на каждом элек-троде Наличие 5.10 Количество электродов, которое возможно одно-временно использовать для деструкции в разных точках с независимым контролем показателей не менее 4 штук 6 Кабели и принадлежности 6.10 Кабель для подсоединения электрода пациента к аппарату должен обеспечивать соединение зазем-ляющей пластины с аппаратом Наличие 6.11 Кабель разветвляющий должен иметь штекер для присоединения к аппарату Наличие 6.12 Кабель разветвляющий должен иметь выходы для присоединения не менее четырех рабочих элек-тродов Наличие 6.13 Контейнер стерилизационный должен обеспечи-вать возможность многократной стерилизации электродов Наличие 7 Комплект поставки Наличие 7.1 Аппарат высокочастотный для электролечения не менее 1 штук 7.2 Кабель разветвляющий не менее 1 штук 7.3 Кабель для подсоединения электрода пациента к аппарату не менее 1 штук 7.4 Контейнер стерилизационный не менее 1 штук 7.5 Электрод не менее 2 штук - длина не менее 100 мм 7.6 Электрод не менее 2 штук - длина не менее 150 мм 7.7 Канюля прямая (10 шт. в упак.) не менее 3 упак. - длина Не менее 100 мм 7.8 Канюля прямая (10 шт. в упак.) не менее 3 упак. - длина не менее 150 мм 7.9 Нейтральный электрод (25 шт. в упак.) не менее 1 упак.  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 изме-рения, 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 эксплуатацию Не менее 12 месяцев Доставка оборудования до места монтажа Наличие Монтаж оборудования, ввод в эксплуатацию Наличие Предпусковое обучение специалистов работе на поставляемом оборудо-вании Наличие Регламент технического обслуживания оборудования на весь срок экс-плуатации, установленный производителем, на русском языке Наличие Инструктаж технического персонала Заказчика техническому обслужи-ванию по регламентам производителя оборудования Наличие Срок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта Не более 140 дней  КТРУ 32.50.50.190-00001086  Модели: 1. Аппарат высокочастотный для электролечения Multigen 2 с принадлежностями. "Страйкер Инструментс, подразделение компании Страйкер Корпорейшн", США. РУ от 26.05.2021 № ФСЗ 2008/03412. 2. Аппарат-генератор радиочастотный RFG мод. G4 с принадлежностями. "Косман Медикэл, Инк.", США. РУ от 23.11.2017 № РЗН 2015/3009. | 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 29.06.2022 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | | | |
| Егоров Константин Павлович, тел. 220-02-91 | | | | | | | | | |