|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 Единицыизмерения1 Описание и назначение устройства1.1 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 Соответствие1.2 Проведение радиочастотной абляции проводящих нервных путей и узлов при болевых синдромах различного генеза Наличие1.3 Деструкция проводящих путей должна достигать-ся разрушением оболочек нервных волокон ра-диочастотной энергией или термически Наличие1.4 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. Наличие2 Основные характеристики2.1 Ширина консоли управления не более 388 мм2.2 Высота консоли управления не менее 241 мм2.3 Глубина консоли управления не более 310 мм2.4 Вес консоли управления не более 10 кг2.5 Сенсорный дисплей наличие наличие2.6 Диаметр дисплея не менее 12 дюйм2.7 Разъемы для подключения внешних устройств и кабелей не менее 6 шт.2.8 Разъем для подключения электродов к аппарату наличие наличие2.9 Разъем для подключения кабеля для присоедине-ния электрода пациента к аппарату наличие наличие2.10 Разъем для подключения USB носителей наличие2.11 Разъем для подключения кабеля питания наличие2.12 Электропитание 220 В 50 Гц наличие3 Функционал3.1 Возможность обновления функционального обеспечения без закупки дополнительного обору-дования, предусмотренная производителем Наличие3.2 Звуковое оповещение Наличие3.3 Наличие USB порта должно обеспечивать экс-порт данных пациентов Наличие3.4 Независимый контроль параметров деструкции на каждом из электродов Наличие3.5 Возможность проведения деструкции в монопо-лярном режиме Наличие3.6 Возможность проведения деструкции в биполяр-ном режиме Наличие3.7 Возможность создания и сохранения индивиду-альных настроек Наличие4 Виды измерений и воздействий радиочастотно-го генератора:4.1 Измерение импеданса тканей в области электрода Наличие4.2 Измерение температуры тканей в области элек-трода Наличие4.3 Стимуляция окружающих тканей на определение чувствительности проводящих путей Наличие4.4 Стимуляция окружающих тканей для определе-ния двигательной чувствительности Наличие4.5 Аппарат должен позволять проводить абляцию в режимах: не менее 2 штук4.6 Термический режим Наличие- температура в диапазоне от 80 до 90 (величина параметра не требует конкретизации) °Cвремя воздействия от 60 до 120 (величина параметра не требует конкретизации) сек4.7 Импульсный режим Наличие- температура Не более 42 °C- время воздействия Не более 120 сек4.8 Диапазон измерения импеданса тканей от 0 до 2000 с полным покрытием диапазона Ом4.9 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 Ом4.11 Рабочий диапазон импеданса от 38 до 1800 с пол-ным покрытием диа-пазона Ом4.12 Максимальная температура при проведения про-цедуры не более 95 °C4.13 Максимальное время проведения процедуры не менее 999 сек.4.14 Частота колебаний при деструкции в термиче-ском режиме и пульсовом режимах не более 500 кГц4.15 Частота колебаний при сенсорной стимуляции не менее 50 Гц4.16 Частота колебаний при двигательной (моторной) стимуляции не более 2 Гц5 Автоматические встроенные функции:5.1 Постоянный мониторинг импеданса тканей Наличие5.2 Постоянный мониторинг температуры в области деструкции. Наличие5.3 Контроль перегрева тканей Наличие5.4 Встроенный тестер работы электродов. Наличие5.5 Звуковая тревога опасности. Наличие5.6 Управление консолью с сенсорной панели Наличие5.7 Возможность включения и отключения звуковых оповещений Наличие5.8 Возможность регулирования громкости звуковых оповещений Наличие5.9 Возможность проведения деструкции одновре-менно с помощью нескольких электродов с неза-висимым контролем импеданса, температуры, показателей электрического тока на каждом элек-троде Наличие5.10 Количество электродов, которое возможно одно-временно использовать для деструкции в разных точках с независимым контролем показателей не менее 4 штук6 Кабели и принадлежности6.10 Кабель для подсоединения электрода пациента к аппарату должен обеспечивать соединение зазем-ляющей пластины с аппаратом Наличие6.11 Кабель разветвляющий должен иметь штекер для присоединения к аппарату Наличие6.12 Кабель разветвляющий должен иметь выходы для присоединения не менее четырех рабочих элек-тродов Наличие6.13 Контейнер стерилизационный должен обеспечи-вать возможность многократной стерилизации электродов Наличие7 Комплект поставки Наличие7.1 Аппарат высокочастотный для электролечения не менее 1 штук7.2 Кабель разветвляющий не менее 1 штук7.3 Кабель для подсоединения электрода пациента к аппарату не менее 1 штук7.4 Контейнер стерилизационный не менее 1 штук7.5 Электрод не менее 2 штук- длина не менее 100 мм7.6 Электрод не менее 2 штук- длина не менее 150 мм7.7 Канюля прямая (10 шт. в упак.) не менее 3 упак.- длина Не менее 100 мм7.8 Канюля прямая (10 шт. в упак.) не менее 3 упак.- длина не менее 150 мм7.9 Нейтральный электрод (25 шт. в упак.) не менее 1 упак.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 изме-рения, 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 эксплуатацию Не менее12 месяцевДоставка оборудования до места монтажа НаличиеМонтаж оборудования, ввод в эксплуатацию НаличиеПредпусковое обучение специалистов работе на поставляемом оборудо-вании НаличиеРегламент технического обслуживания оборудования на весь срок экс-плуатации, установленный производителем, на русском языке НаличиеИнструктаж технического персонала Заказчика техническому обслужи-ванию по регламентам производителя оборудования НаличиеСрок поставки и ввода в эксплуатацию с момента заключения контракта Не более 140 днейКТРУ 32.50.50.190-00001086Модели: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 |