|  |  |
| --- | --- |
| МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  **ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ**  **УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**  **СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  **«Городская клиническая больница № 40**  **город Екатеринбург»**  **(ГАУЗ СО «ГКБ № 40»)**  Волгоградская, д. 189  г. Екатеринбург, 620102  тел. (343) 266-65-16 тел/факс (343) 240-76-34  e-mail: [gkb40@gkb40.ur.ru](mailto:gkb40@gkb40.ur.ru)  ОКПО 01944370, ОГРН 1026602347914,  ИНН/КПП 6658027450 / 665801001  ЗКП-2025-003612 | Всем заинтересованным лицам |

Уважаемые поставщики!

В связи с необходимостью размещения запроса котировок на поставку расходных материалов на 2025 год, просим Вас предоставить коммерческое предложение с подробным техническим описанием:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Техническое описание | Ед. | Кол-во |
| 1 | Нейростимулятор | Комплект изделий для подачи электрических стимулов на весь спинной мозг или его часть с целью обезболивания (анальгезии). Используется для облегчения острой и/или хронической неустранимой боли в тех случаях, когда лекарственная терапия нежелательна или больше неэффективна.  Ширина нейстростимулятора не более 48 мм  Толщина корпуса не более 6,3 мм  Вес не более 30 г  Наружный материал корпуса - титан  Перезаряжаемая батарея - наличие  Количество каналов для стимуляции – 2  Возможность работы одного канала при разрыве цепи второго, количество программ в группе для стимуляции 1-4 - соответствие  Постоянная сила тока, возможность стимуляции, при имплантации одного электрода - соответствие  Возможность выбора многопрограммного или однопрограммного режима работы - соответствие  Возможность изменения полярности восьми контактов на каждом канале (выключен, положительный, отрицательный) - соответствие  Возможность не инвазивного изменения программ и снятия телеметрии, диапазон регулировки амплитуды импульса от 0 до 25,5 мА – наличие  Диапазон регулировки длительности импульса от 60 до 1000 мкс - наличие  Диапазон регулировки частоты от 40 до 1200 Гц -наличие  Возможность непрерывного и циклического стимулирования - соответствие.  Возможность проведения КТ исследований. Возможность проведения МРТ исследования всего тела на томографах мощностью 1,5 Тл при использовании соответствующих электродов. Функция AdaptiveStim, включение, выключение: 7 позиций.  Заглушка на канал генератора – предназначена для изоляции незадействованного канала имплантируемого генератора импульсов.  В составе упаковки: Нейростимулятор – не менее 1 шт., Тарированный ключ ( не менее 1 шт), Шаблон для формирования подкожного кармана (1 шт), Заглушка нейростимулятора (2 шт), эксплуатационная документация.  Переносное устройство, предназначенное для выбора и настройки параметров стимуляции. Информационный сенсорный экран; возможность выбора программы стимуляции; непрерывный режим работы. элемент питания – блок аккумуляторных батарей; рабочая температура в диапазоне не менее от 9°C до 40°C; температура хранения в диапазоне не менее от -30°C до 58°C. Масса до 150 г.  Беспроводной способ зарядки нейростимулятора без подключения к сети электропитания. Блок аккумуляторных батарей размещается в пульте дистанционного управления. В процессе зарядки пульт дистанционного управления должен подключаться к зарядному устройству. 4 адаптированных режима зарядки. В составе упаковки: Зарядное устройство, ремень, источник питания, блок батарей, футляр для переноски, документация по продукту.  Имплантируемый электрод комплект не менее 2 шт. Имплантируемый электрод для стимуляции спинного мозга и периферических нервов. Форма – прямая. Длина не менее 60 см. Диаметр проводника электрода – 1,3 мм. Наличие восьми контактов на дистальном конце. Форма контакта на дистальном конце – цилиндрическая. Длина контакта на дистальном конце – 3 мм.  Фиксирование при помощи винта в канале генератора импульсов. Возможность проведения КТ и МРТ исследований. Должна поставляться в стерильной упаковке с маркировкой срока годности стерилизации. | компл | 3 |
| 2 | Нейростимулятор | Комплект изделий для подачи электрических стимулов на весь спинной мозг или его часть с целью обезболивания (анальгезии). Используется для облегчения острой и/или хронической неустранимой боли в тех случаях, когда лекарственная терапия нежелательна или больше неэффективна.  Количество поддерживаемых контактов не менее 16 штук. Режим - имплантируемый. Тип аккумулятора неперезаряжаемый. Тип электродов цилиндрические. Генератор импульсов имплантируемый не менее 1 штуки. Объем не более 35 см³. Вес не более 50 грамм. Количество независимых каналов для подключения электрода не менее 2 штук. Количество активных контактов в канале для подключения электрода не менее 8 штук. Возможность изменения полярности активных контактов в канале для подключения электрода (Выключен, положительный, отрицательный). Емкость хранилища программ не менее 15 штук Режимы стимуляции:Тонический, импульсный.  Минимальное значение диапазона регулировки амплитуды в тоническом и импульсном режимах - 0 мА  Максимальное значение диапазона регулировки амплитуды в тоническом режиме не менее 25,5 мА  Максимальное значение диапазона регулировки амплитуды в импульсном режиме не менее 12,75 мА  Минимальное значение диапазона регулировки частоты в тоническом режиме не более 2 Гц.  Максимальное значение диапазона регулировки частоты в тоническом режиме не менее 1200 Гц.  Минимальное значение диапазона регулировки ширины импульса в тоническом режиме не более 20мкс  Максимальное значение диапазона регулировки ширины импульса в тоническом режиме не менее 1000 мкс  Заглушка канала для подключения электрода не менее 2 штук. Упаковка имплантируемого генератора импульсов стерильная.  Опциональный пакет для пациента на портативном электронном носителе – наличие. Возможность выбора программы и управления параметрами имплантируемого генератора импульсов в пределах, запрограммированных врачом  Возможность неинвазивного снятия телеметрии с имплантируемого генератора импульсов – наличие.  Возможность отключения и включения имплантируемого генератора импульсов - наличие  Стандарт радиосвязи с генератором импульсов - Bluetooth  Имплантируемый электрод не менее 1 штуки. Форма имплантируемого электрода – прямая. Длина имплантируемого электрода не менее 60 см.  Форма контакта на дистальном конце имплантируемого электрода – цилиндрическая. Длина контакта на дистальном конце имплантируемого электрода от 2 до 4 мм. Расстояние между контактами на дистальном конце имплантируемого электрода от 3 до 5 мм. В комплекте имплантируемого электрода принадлежности для введения в эпидуральное пространство и фиксации электрода. Упаковка имплантируемого электрода стерильная.  Адаптер/кабель внешнего генератора импульсов – наличие. Подключает имплантируемый электрод к внешнему генератору импульсов. Возможность единовременного подключения двух восьмиконтактных электродов.Разъём для подключения к внешнему генератору импульсов - Micro HDMI. Упаковка стерильная. | компл | 3 |

Поставки осуществляются в рамках заключенного договора в течение 2025 года по заявкам, направленным потенциальному Поставщику в течение 2 дней с момента получения заявки.

При осуществлении закупок товаров, работ, услуг согласно перечня, предусмотренного Положением о закупках товаров, работ, услуг ГАУЗ СО «ГКБ №40», срок оплаты поставленного товара составляет 30 рабочих дней с даты приемки поставленного товара и подписания документов о приемке, а, если Исполнителем являются субъекты малого и среднего предпринимательства, срок составляет 7 рабочих дней.

Дополнительную информацию можно получить по телефону: (343)266-97-21, 297-98-14

Контакты: Кортева Марина Игоревна: [korteva@gkb40.ur.ru](mailto:korteva@gkb40.ur.ru)

Просьба дублировать Ваши коммерческие предложения также на адрес электронной почты Отдела медицинской техники: [omt@gkb40.ur.ru](mailto:omt@gkb40.ur.ru)

С уважением,

Начальник контрактной службы ГАУЗ «ГКБ № 40» М.И.Кортева