### Приложение №2-2 к Тендерной документации

### Техническая спецификация\* закупаемых товаров

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № лота | **Наименование закупаемых международных непатентованных наименований закупаемых лекарственных средств и (или) медицинских изделий** | Техническая спецификация |
| 1 | Система кохлеарной имплантации | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **№ п/п** | **Параметры** | **Требование** | **Соответствие** | | 1. **Требования к импланту** | | | | | | 1.1 | Удароустойчивый корпус импланта | Наличие | Соответствует | | 1.2 | Длина корпуса импланта, мм | От 24 до 56.2 | Соответствует | | 1.3 | Количество независимых электродных каналов | Не менее 12 | Соответствует | | 1.4 | Глубина погружения электронной решетки в улитку, мм | Не менее 18 | Соответствует | | 1.5 | Количество дополнительных электродов за пределами улитки | Не менее 2 | Соответствует | | 1.6 | Частотный диапазон | От 250 Гц до 8500 Гц | Соответствует | | 1.7 | Частота стимуляции общая | Не менее 32000 импульсов в секунду | Соответствует | | 1.8 | Гибкий корпус импланта с вынесенной от электроники катушкой | Наличие | Соответствует | | 1.9 | Возможность сохранения остаточного слуха | Наличие | Соответствует | | 1.10 | Тип электродной решетки: прямая электродная решетка | Наличие | Соответствует | | 1.11 | Возможность измерения импеданса каждого канала и телеметрия электроники импланта | Наличие | Соответствует | | 1.12 | Телеметрия нервного ответа | Наличие | Соответствует | | 1.13 | Возможность проведения магнитно-резонансной томографии 1,5 Тесла без извлечения магнита | Наличие | Соответствует | | 1.14 | Толщина корпуса импланта мм | Не более 4.5 | Соответствует | | 1. **Требования к речевому процессору** | | | | | | 2.1 | Речевой процессор раздельного типа | Наличие | Соответствует | | 2.2 | Масса гр. | Не более <15 | Соответствует | | 2.3 | Продолжительность работы элементов часов | Не менее 24 | Соответствует | | 2.4 | Световые индикаторы | Не менее 2 | Соответствует | | 2.5 | Возможность подключения внешних устройств | Наличие | Соответствует | | 2.6 | Количество программ прослушивания | Не менее 4 | Соответствует | | 2.7 | Входной динамический диапазон | Не менее 45 дБ SPL | Соответствует | | 2.8 | Не менее 5 вариантов ношения РП | Наличие | Соответствует | | 2.9 | Микрофон всенаправленный | Не менее 2 | Соответствует | | **3. Гарантийные обязательства, сервисное обслуживание, обучение** | | | | | | 3.1. | Гарантийное обслуживание |  |  | | 3.2. | - наружная часть системы - речевой/звуковой процессор | Не менее 3 лет | Соответствует | | 3.3. | - внутренняя часть системы | Не менее 10 лет | Соответствует | | 3.4. | Сервисное гарантийное и постгарантийное обслуживание | Наличие | Соответствует | | 3.5. | Регулярное проведение курсов усовершенствования по системе кохлеарной имплантации для специалистов, занятых в процессе кохлеарной имплантации: хирургов, сурдологов, сурдопедагогов | Наличие | Соответствует |   Дополнительные требования к поставляемому товару  Товар должен быть новым, обязательно упакованным, промаркированным с указанием наименования, страны-производителя и произведен не раньше 2023 года.  Каждая единица товара должна быть снабжена технической и эксплуатационной документацией на казахском и/или русском языках.  Программное обеспечение товара должно быть совместимым с настроечным оборудованием, которое поставляется вместе с товаром.  Товар должен иметь документ, подтверждающий наличие регистрации в Республике Казахстан. |