



Экспертное заключение по проведению закупа системы кохлеарной имплантации для пациентов с сенсоневральной тугоухостью четвертой степени и глухотой, со стандартной анатомией и аномалиями развития внутреннего уха с речевым процессором моноблочного типа

Эксперты Абилев А.А. (зав.отделением оториноларингологии ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская детская больница №2» акимата города Астаны) и Жандаулетов А.У. – врач ординатор отделения оториноларингологии) провели экспертизу документов, представленных потенциальными поставщиками:

№ п/п	Параметры	Требование	Заключение экспертизы технической спецификации потенциального поставщика ТОО «SK-Medica»
1. Требования к импланту			
1.1	Длина корпуса импланта мм	Не более 46	Соответствует
1.2	Толщина корпуса импланта мм	Не более 4.5	Соответствует
1.3	Количество независимых источников тока	Не менее 24	Соответствует
1.4	Количество независимых электродных каналов	Не менее 12	Соответствует
1.5	Глубина погружения электронной решетки в улитку при стандартной анатомии мм	Не менее 31	Соответствует
1.6	Количество дополнительных электродов за пределами улитки	Не менее 2	Соответствует
1.7	Частотный диапазон	От 70 Гц до 8500 Гц	Соответствует
1.8	Частота стимуляции общая	Не менее 50000 импульсов в	Соответствует

		секунду	
1.9	Тип электродной решетки: прямая электродная решетка	Наличие	Соответствует
1.10	Наличие коротких электродов (замена в течении 7 календарных дней) с учетом индивидуальных особенностей улитки	От 15 мм до 19 мм	Соответствует
1.11	Возможность применения специальных электродов, конструкция которых обеспечивает герметизацию кохлеастомы при наличии Gusher-синдрома	Наличие	Соответствует
1.12	Конструкция корпуса импланта должна обеспечивать надежную фиксацию без использования дополнительных материалов и без формирования костного ложа для импланта	Наличие	Соответствует
1.13	Возможность стимуляции трехфазными и точными трехфазными импульсами	Наличие	Соответствует
1.14	Возможность проведения магнитно-резонансной томографии 3,0 Тесла без извлечения магнита	Наличие	Соответствует
1.15	Возможность использования параллельной стимуляции по 12 электродным каналам	Наличие	Соответствует
2. Требования к речевому процессору			
2.1	Моноблочный речевой процессор (все элементы в едином корпусе, без внешней катушки передатчика и кабеля)	Наличие	Соответствует
2.2	Автоматическое управление звуком	Наличие	Соответствует
2.3	Диапазон частот 70–8500 Гц	Наличие	Соответствует
2.4	Пульт дистанционного управления	Наличие	Соответствует
2.5	Беспроводная зарядка при помощи совместимого зарядного устройства	Наличие	Соответствует
2.6	Возможность резервного питания от батареи типа ААА, до 37	Наличие	Соответствует

	часов использования		
2.7	Встроенная телекатушка	Наличие	Соответствует
2.8	Сменные крышки корпуса различных цветов, дизайнов и для разных типов волос, глянцевые и матовые крышки	Наличие	Соответствует
2.9	Водонепроницаемый чехол	Наличие	Соответствует
2.10	Масса, гр.	Не более 15	Соответствует
2.11	Количество спектральных полос	Не менее 250	Соответствует
2.12	Количество программ прослушивания	Не менее 4	Соответствует
2.13	Входной динамический диапазон	Не менее 78 дБ SPL	Соответствует
2.14	Кабель для подключения к источникам звука (плееру, телефону и т.д.)	Наличие	Соответствует
2.15	Встроенная аккумуляторная литий-ионная батарея (не требует постоянной замены источника питания)	Наличие	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	Наличие	Соответствует

	системе кохlearной имплантации для специалистов, занятых в процессе кохlearной имплантации: хирургов, сурдологов, сурдопедагогов		
--	--	--	--

Заключение: Техническая характеристика ИМН потенциального поставщика ТОО «SK-Medica» полностью соответствует требованиям.

Абилев А.А. _____

Жандаулетов А.У. _____