**Техническое задание на поставку слуховых аппаратов для обеспечения ими инвалидов в 2018 году**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование изделия** | **Описание функциональных и технических характеристик** | **Цена за ед. (руб.)** |
| **Аппараты слуховые заушные многоканальные цифровые программируемые**  **сверхмощные** | Слуховые аппараты заушные сверхмощные должны иметь границы диапазона частот не более 0,1 и не менее 4,8 кГц, количество каналов цифровой обработки звука не менее 6-ти и программ прослушивания не менее 3-х.  Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов сверхмощных должен быть не более 139 дБ.  Максимальное усиление не менее 81 дБ.  ***Должны иметь следующие дополнительные функции:***  - Система направленных микрофонов с фиксированной направленностью – наличие  - Подавление обратной связи без снижения усиления – наличие  - Система шумоподавления, выявляющая и устраняющая фоновые шумы – наличие  - Компрессия широкого динамического диапазона – наличие  - возможность переконфигурации СА в линейный режим – наличие  - дневник регистрации данных по результатам ношения СА – наличие  - Подавление очень тихих неречевых шумов - наличие  - In-situ аудиометрия – наличие  - аудиовход – наличие  - автоматическое переключение в режим разговора по телефону – наличие  - умный старт – наличие  - нанопокрытие корпуса и внутренних элементов предохраняет СА от воздействия факторов внешней среды – наличие  - вкл\ выкл с помощью батарейного отсека – наличие  - аналоговый регулятор громкости – наличие  - диапазон регулятора громкости - наличие  - режим телефонной катушки - наличие  - звуковой мультитональный индикатор разряда батареи и переключения программ - наличие | 17 |
| **Аппараты слуховые заушные многоканальные цифровые программируемые мощные** | Слуховые аппараты заушные мощные должны иметь границы диапазона частот не более 0,1 и не менее 6,0 кГц, количество каналов цифровой обработки звука не менее 6-ти и программ прослушивания не менее 3-х. Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов должен быть не менее 136 дБ.  Максимальное усиление не более 67 дБ.  ***Должны иметь следующие дополнительные функции:***  Система направленных микрофонов – наличие  Система шумоподавления – наличие  Подавление очень тихих неречевых шумов - наличие  Индукционная катушка – наличие  Мониторинг общего использования СА, применения программ и регулятора громкости - наличие  Динамическое подавление обратной связи без снижения усиления – наличие  In-situ аудиометрия ( верификация порогов для уточнения аудиограммы) – наличие  Автоматическое переключение в режим телефона - наличие  Аудиовход - наличие.  Водо-грязезащитное нанопокрытие - наличие  - регулировка (ограничение) ВУЗД в каждом канале - наличие  - раздельное усиление тихих, средней громкости и громких звуков - наличие  - значение компрессии в каждом канале - наличие  - диапазон регулятора громкости - наличие  - режим телефонной катушки - наличие  - звуковой индикатор разряда батареи и переключения программ - наличие | 32 |
| **Аппараты слуховые заушные многоканальные цифровые программируемые средней мощности** | Слуховые аппараты заушные средней мощности должны иметь границы диапазона частот не более 0,1 и не менее 6,2 кГц, количество каналов цифровой обработки звука не менее 6-ти и программ прослушивания не менее 3-х.  Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов должен быть не менее 128 дБ.  Максимальное усиление не более 61 дБ.  ***Должны иметь следующие дополнительные функции:***  Система направленных микрофонов – наличие  Система шумоподавления – наличие  Подавление очень тихих неречевых шумов - наличие  Индукционная катушка – наличие  Мониторинг общего использования СА, применения программ и регулятора громкости - наличие  Динамическое подавление обратной связи без снижения усиления – наличие  In-situ аудиометрия ( верификация порогов для уточнения аудиограммы) – наличие  Автоматическое переключение в режим телефона - наличие  Аудиовход - наличие.  Водо-грязезащитное нанопокрытие - наличие  - регулировка (ограничение) ВУЗД в каждом канале - наличие  - раздельное усиление тихих, средней громкости и громких звуков - наличие  - значение компрессии в каждом канале - наличие  - диапазон регулятора громкости - наличие  - режим телефонной катушки - наличие  - звуковой индикатор разряда батареи и переключения программ - наличие | 9 |
| **Аппараты слуховые аналоговые заушные мощные** | Слуховые аппараты заушные мощные должны иметь диапазон частот не более 0,2 - не менее 4,7 кГц, регулировку ТНЧ, ВУЗД и телефонную катушку.  Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов должен быть не менее 135 дБ.  Глубина регулировки ВУЗД – не менее 20 дБ  Глубина регулировки ТНЧ – не менее 14 дБ  Максимальное усиление не менее 70 дБ. | 5 |
| **Итого** |  | 63 |