**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 – наличиеСистема шумоподавления – наличие Подавление очень тихих неречевых шумов - наличиеИндукционная катушка – наличие Мониторинг общего использования СА, применения программ и регулятора громкости - наличиеДинамическое подавление обратной связи без снижения усиления – наличиеIn-situ аудиометрия ( верификация порогов для уточнения аудиограммы) – наличиеАвтоматическое переключение в режим телефона - наличиеАудиовход - 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 – наличиеСистема шумоподавления – наличие Подавление очень тихих неречевых шумов - наличиеИндукционная катушка – наличие Мониторинг общего использования СА, применения программ и регулятора громкости - наличиеДинамическое подавление обратной связи без снижения усиления – наличиеIn-situ аудиометрия ( верификация порогов для уточнения аудиограммы) – наличиеАвтоматическое переключение в режим телефона - наличиеАудиовход - 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 дБГлубина регулировки ТНЧ – не менее 14 дБМаксимальное усиление не менее 70 дБ.  |  5 |
|  **Итого** |  |  63 |