**Техническое задание на поставку инвалидам слуховых аппаратов**

Слуховые аппараты должны соответствовать требованиям государственных стандартов, технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации, удовлетворении претензий по качеству слуховых аппаратов, в том числе замену бракованных.

Технические характеристики к слуховому аппарату (максимальный ВУЗД, максимальное усиление, диапазон частот, регулировки частот, усиления и другие) должны соответствовать ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний».

Общие требования к слуховому аппарату устанавливаются в соответствии с ГОСТ Р 51407-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Слуховые аппараты. Требования и методы испытаний»,ГОСТ Р МЭК 60118-14-2003 «Аппараты слуховые программируемые. Технические требования к устройствам цифрового интерфейса. Размеры электрических соединителей». Используемые типы элементов питания слухового аппарата: 675, 13, 312.

Слуховые аппараты должны быть в комплекте с ушными вкладышами стандартного изготовления.

# Сырье и материалы для изготовления слуховых аппаратов должны соответствовать требованиям биологической безопасности по ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011, ГОСТ Р 52770-2016.

Требования к комплектности устанавливают в технических условиях на слуховые аппараты конкретных типов. В комплект поставки обязательно должны входить:

- слуховой аппарат;

- потребительская тара;

- паспорт или руководство по эксплуатации.

# Слуховые аппараты должны иметьдействующие регистрационное удостоверение, выданное Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития, сертификат соответствия (выданный до вступления в силу постановления Правительства Российской Федерации от 01.12.2009г. № 982) либо декларацию о соответствии (выданную после вступления в силу постановления Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982), если регистрация и подтверждение соответствия предусмотрены действующим законодательством.

**Требования к маркировке, хранению, упаковке.**

Маркировка и упаковка слуховых аппаратов должны соответствовать [ГОСТ Р 50444](http://standartgost.ru/g/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_%D0%A0_50444)-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

Маркировка слуховых аппаратов должна содержать:

-    товарный знак изготовителя;

-    обозначение модели;

-    номер слухового аппарата по системе нумерации изготовителя.

Маркировка потребительской тары должна содержать:

-    товарный знак или наименование изготовителя;

-    обозначение модели слухового аппарата;

-    дату истечения гарантийного срока хранения (при ограниченном сроке хранения);

-    обозначение цвета корпуса при выпуске слухового аппарата различных цветов.

Слуховые аппараты в транспортной упаковке должны быть устойчивыми к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, в соответствии с ГОСТ Р 50444-92.

Слуховые аппараты должны быть устойчивыми к дезинфекции по ГОСТ Р 50444-92**.**

**Гарантийный срок эксплуатации товара:**Поставщик должен гарантировать, что Товар, поставляемый в рамках Контракта, является новым, и не будет иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании в обычных условиях.

Слуховые аппараты должны иметь установленный производителем срок службы не менее 4 (четырех) летс даты подписания Акта о приемке Товара Получателем.

Гарантия качества слуховых аппаратов устанавливается с даты подписания Акта о приемке Товара Получателем и должна составлять не менее 24 (Двадцати четырех) месяцев.

Срок гарантийного ремонта со дня обращения инвалида не должен превышать 30 дней.

Обязательно наличие гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт Изделия во время гарантийного срока пользования.

Обязательно указание в Акте о приемке Товара Получателем адресов специализированных мастерских, в которые следует обращаться для гарантийного ремонта изделия или устранения неисправностей.

Обеспечение возможности ремонта при поставке инвалидам слуховых аппаратов должно осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».

1. В соответствии с приказом Минтруда России от 13.02.2018г. № 85н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены» сроки пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями (далее – ТСР) исчисляются с даты предоставления его инвалиду, ветерану. В случае если сроки службы, установленные изготовителем ТСР, превышают сроки пользования ТСР, утверждённые приказом Минтруда России, замена таких ТСР должна осуществляться региональным отделением Фонда по истечении сроков службы, установленных изготовителем ТCР.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование  товара | Техническиехарактеристикитовара | Кол-во, шт. |
| 1 | 2 | 3 |
| Слуховой аппарат аналоговый заушный сверхмощный | 1. Диапазон частот не более 0,1 – не менее 5,5 кГц,  2. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 139 дБ. 3. Максимальное усиление – не менее 78 дБ. В наличии должны быть: - регулятор тембра в области низких частот;  - регулятор тембра в области высоких частот; - автоматическая регулировка усиления. Дополнительные параметры должны быть: - регулятор громкости; - телефонная катушка. |  |
| Слуховой аппарат аналоговый заушный мощный | 1. Диапазон частот не более 0,18 – не менее 4,8 кГц,  2. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 136 дБ. 3. Максимальное усиление – не менее 68 дБ. В наличии должны быть: - регулятор тембра в области низких частот;  - регулятор тембра в области высоких частот; - автоматическая регулировка усиления. Дополнительные параметры должны быть: - регулятор громкости; - телефонная катушка. |  |
| Слуховой аппаратцифровойзаушный сверхмощный(для детского слухопротезирования) | 1. Диапазон частот не более 0,1 – не менее 4,9 кГц,  количество каналов – не менее 8,  программ прослушивания – не менее 2 акустических программ и не менее 2 программ для FM и/или T-катушки,  2. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 140 дБ.  3. Максимальное усиление – не менее 81 дБ.  Дополнительные параметры должны быть:  - дополнительное усиление низких частот,  - частотная компрессия,  - подавление обратной связи,  - система подавления шума,  - защитные фильтры микрофона,  - водонепроницаемость,  - автоматическое обнаружение FM-передатчика,  - автоматическое обнаружение телефона. |  |
| Слуховой аппаратцифровойзаушный сверхмощный | 1. Диапазон частот не более 0,1 – не менее 6,0 кГц,  количество каналов – не менее 6, программ прослушивания – не менее 4.  2. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 140 дБ. 3. Максимальное усиление – не менее 78 дБ. В наличии должны быть: - регулятор тембра в области низких частот, - регулятор ВУЗД. Дополнительные параметры должны быть: - высокоэффективная система подавления обратной связи c расширенным частотным диапазоном; - система шумоподавления, не искажающая речь;  - плавное изменение параметров в различных акустических ситуациях;  - оперативный регулятор громкости; - кнопка переключения программ;  - мультитональные мелодии при переключении программ, включении и выключении аппарата;  - индукционная катушка. |  |
| Слуховой аппаратцифровойзаушный мощный(для детского слухопротезирования) | 1. Диапазон частот не более 0,1- не менее 6,0 кГц.  Количество каналов – не менее 6;  Программ прослушивания: не менее 4 ручных и 2 беспроводных.  2. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 133 дБ.  3. Максимальное усиление - не менее 70 дБ.  Дополнительные параметры должны быть:  - адаптивная направленность;  - противофазное адаптивное подавление обратной связи;  - усиление речи согласно уровню громкости;  - шумоподавление;  - подавление внезапных, резких звуков;  - подавление шума ветра;  - самообучение;  - индукционная катушка;  - беспроводное подключение к аудиоустройствам. |  |
| Слуховой аппаратцифровойзаушный мощный | 1. Диапазон частот не более 0,1 – не менее 6,3 кГц,  количество каналов – не менее 4, программ прослушивания – не менее 4.  2. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 133 дБ. 3. Максимальное усиление – не менее 65 дБ. В наличии должны быть: - регулятор тембра в области низких частот; - регулятор АРУ. Дополнительные параметры должны быть: - высокоэффективная система подавления обратной связи c расширенным частотным диапазоном; - система шумоподавления, не искажающая речь;  - плавное изменение параметров в различных акустических ситуациях;  - оперативный регулятор громкости; - кнопка переключения программ;  - мультитональные мелодии при переключении программ, включении и выключении аппарата;  - индукционная катушка. |  |
| Слуховой аппаратцифровойзаушный средней мощности | 1. Диапазон частот не более 0,1 – не менее 7,0 кГц,  количество каналов – не менее 5, программ прослушивания – не менее 3,  2. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 121 дБ. 3. Максимальное усиление – не менее 55 дБ. Дополнительные параметры должны быть: - адаптивное шумоподавление; - адаптивное подавление обратной связи; - расширенный частотный диапазон системы подавления обратной связи; - мультиполосный эквалайзер; - генератор сигналов in-situ; - встроенный программируемый генератор шума для лечения тиннитуса; - дневник работы; - прямой аудиовход; - детектор динамического контраста; - оперативный регулятор громкости; - программируемая задержка включения; - кнопка переключения программ. |  |
| ИТОГО | |  |

Планируемый срок осуществления закупки декабрь 2018 года.