**Технические требования**

**на поставку слуховых аппаратов и обеспечение ими инвалидов в 2018 году**

1. **Требования к качеству Товара**

Слуховые аппараты - электроакустическое устройство, носимое человеком и предназначенное для компенсации ограничений жизнедеятельности.

Технические характеристики к слуховым аппаратам (максимальный ВУЗД, максимальное усиление, диапазон частот, регулировки ТНЧ, АРУ, ТВЧ и другие) должны приводиться в соответствии с «ГОСТ Р МЭК 60118-7-2013 Электроакустика. Аппараты слуховые. Часть 7. Измерение рабочих характеристик слуховых аппаратов для обеспечения качества при производстве и поставке».

Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): воздушно-цинковые.

Поставляемый товар должен быть новым товаром.

Год выпуска товара должен быть не ранее 2017 года.

**2. Требования к безопасности Товара**

Общие требования к слуховым аппаратам, реализуемым на территории Российской Федерации, устанавливаются в соответствии с:

- «ГОСТ Р 51024-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний» (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 16.11.2012г. N 932-ст);

- «ГОСТ Р 50444-92. Государственный стандарт Российской Федерации. Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия» разд. 3, 4 (утв. Постановлением Госстандарта РФ от 22.12.1992г. N 1552);

- «ГОСТ ISO 10993-1-2011. Межгосударственный стандарт. Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования» (введен в действие Приказом Росстандарта от 13.12.2011г. N 1315-ст);

- «ГОСТ ISO 10993-5-2011. Межгосударственный стандарт. Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro» (введен в действие Приказом Росстандарта от 13.12.2011г. N 1308-ст);

- «ГОСТ ISO 10993-10-2011. Межгосударственный стандарт. Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследование раздражающего и сенсибилизирующего действия» (введен в действие Приказом Росстандарта от 13.12.2011г. N 1347-ст);

- «ГОСТ Р 52770-2016. Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний» (утв. Приказом Росстандарта от 31 октября 2016 г. N 1535-ст).

Слуховые аппараты - изделия, подлежащие обязательной сертификации, в связи с чем предлагаемый к поставке товар должен иметь сертификаты соответствия и действующие регистрационные удостоверения.

**3. Требования к упаковке и отгрузке Товара**

Упаковка должна предохранять от воздействия механических и климатических факторов, как во время транспортирования, так и во время хранения технических средств реабилитации.

**4. Требования к сроку и (или) объему предоставленных гарантий качества Товара**

Гарантийный срок эксплуатации слуховых аппаратов должен составлять не менее 12 (Двенадцати) месяцев.

Срок действия гарантии Поставщика на поставляемый Товар должен быть не менее чем срок действия гарантии производителя данного Товара, при этом предоставление такой гарантии осуществляется вместе с Товаром.

Поставщик несет все расходы, связанные с гарантийным обслуживанием Товара на протяжении всего гарантийного срока.

Поставщик несет все расходы, связанные с заменой некачественных технических средств реабилитации на качественные на основании соответствующего акта, претензии инвалида, либо Заказчика.

При передаче инвалиду слухового аппарата, должна производиться его настройка.

Поставщик, либо привлеченный им соисполнитель, должны осуществлять деятельность по настройке слуховых аппаратов при наличии действующей лицензии на осуществление медицинской деятельности в области сурдологии – оториноларингологии, выданной в установленном порядке или осуществлять деятельность в соответствиии профессиональным стандартом «Специалист в области слухопротезирования (сурдоакустик)».

Замена некачественных технических средств реабилитации на качественные, ремонт слуховых аппаратов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».

**5. Требования к условиям и срокам поставки Товара**

Поставкав Республику Марий Эл в организованный Поставщиком постоянно действующий пункт выдачи ТСР в г. Йошкар-Ола (количество поставленного товара – 100%) - в течение 3 (Трех) рабочих дней с даты заключения Государственного контракта.

Срок доставки Товара до Получателя – обеспечение инвалидов техническими средствами реабилитации, при наличии направлений Фонда, осуществляется в следующем порядке:

- доставка товара по месту жительства инвалида не позднее 10 (десяти) дней с даты обращения Получателя к Поставщику;

 - при обращении Получателя за обеспечением в постоянно действующий пункт выдачи ТСР - в момент обращения Получателя.

Срок обеспечения Получателей - до 20 декабря 2018 года.

**6. Требования к месту доставки Товара**

Место доставки товара:Российская Федерация, Республика Марий Эл (обеспечение инвалидов слуховыми аппаратами осуществляется в организованном Поставщиком постоянно действующем пункте выдачи ТСР в г. Йошкар-Ола, либо по месту жительства инвалидов, при наличии направлений Фонда).

**7. Требования к техническим и функциональным характеристикам Товара**

Количество – 54 (Пятьдесят четыре) штуки.

Технические характеристики слуховых аппаратов, а также их количество и стоимость указаны в Таблице №1.

При передаче инвалиду слухового аппарата должна производиться его настройка.

Таблица№ 1

| **№ п/п** | **Наименование Товара** | **Описание функциональных** **и технических характеристик** | **Цена, руб. коп.** | **Кол-во, шт.** | **Сумма, руб. коп.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Аналоговые слуховые аппараты заушные сверхмощные | Слуховые аппараты заушные сверхмощные должны иметь:1. Диапазон частот не менее 0,25-4,7 кГц, регулировку ТНЧ, ВУЗД и телефонную катушку2. Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов сверхмощных должен быть от 136 до 138 дБ3. Максимальное усиление не менее 76 дБ | 7670,00 | 15 | 115050,00 |
| 2 | Цифровые слуховые аппараты заушные сверхмощные | Слуховые аппараты заушные сверхмощные должны иметь:1. Диапазон частот не менее 0,1 – 6,0 кГц
2. Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов сверхмощных должен быть от 139 до 142 дБ
3. Максимальное усиление не менее 80 дБ
4. Количество каналов компрессии – не менее 4
5. Количество программ прослушивания – не менее 4
6. Триммеры для настройки - не менее 4

Регулировки с помощью триммеров:- тембра высоких частот;- тембра низких частот;- АРУ;- неоперативного усиления. | 12410,00 | 10 | 124100,00 |
| 3 | Цифровые слуховые аппараты заушные мощные | Слуховые аппараты заушные мощные должны иметь:1. Диапазон частот не менее 0,1 - 6,0 кГц
2. Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов должен быть от 130 до 133 дБ
3. Максимальное усиление от 65 до 68 дБ
4. Количество каналов компрессии – не менее 2
5. Количество программ прослушивания – не менее 2
6. Триммеры для настройки - не менее 2

Регулировки с помощью триммеров:- тембра низких частот;- ВУЗД. | 8998,33 | 5 | 44991,65 |
| 4 | Цифровые слуховые аппараты заушные средней мощности | Слуховые аппараты заушные средней мощности должны иметь: 1. Диапазон частот не менее 0,1 - 6,0 кГц
2. Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов должен быть не более 127 дБ
3. Максимальное усиление не менее 60 дБ
4. Тип обработки цифрового сигнала - бесканальный
5. Количество программ прослушивания – не менее 3
6. Узлы и функции в наличии:
* Адаптивная направленность
* Адаптивное шумоподавление
* Возможность открытого протезирования.
* Автоматическая программа переключения в режим телефона
* Кнопка переключения программ
* Настройка должна осуществляться не триммерами, а специализированной компьютерной программой.
 | 15166,67 | 1 | 15166,67 |
| 5 | Аппараты слуховые заушные сверхмощные (цифровые сверхмощные программируемые, высокотехнологичные, многоканальные) | Слуховые аппараты заушные сверхмощные должны иметь:1.Диапазон частот не менее 0,1 – 6,2кГц2.Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов сверхмощных должен быть от 138 до 140 дБ.Максимальное усиление не менее 78 дБ.3. Количество каналов цифровой обработки – не менее 64.Количество программ прослушивания – не менее 45.Возможность выбора способа обработки звука – DSEsp , DSL – v5, NAL-NL1. NAL-NL2. NAL-RP – наличие6.Телефонная катушка – наличие7.Бинауральная система динамического подавления обратной связи DFC2 – наличие8.Возможность подключения FM – систем – наличие9.Бинауральное координация кнопки- переключателя10.Однополосная автоматическая адаптивная направленность (не менее двух режимов)11. Шумоподавление основанное на модуляции (не менее двух режимов)12. Память (мониторинг)13.Возможность подключения устройств 14. Регулятор громкости с функцией заглушения.15. Программа автотелефона.16. Тональная пороговая аудиометрия. Возможность измерить слуховой порог с помощью слухового аппарата («аудиометрия на месте»). | 34133,33 | 8 | 273066,64 |
| 6 | Цифровые слуховые аппараты заушные мощные | Слуховые аппараты заушные мощные должны иметь:1. Диапазон частот не менее 0,1 – 6,0кГц2. Максимальный ВУЗД (90) должен быть от 126 до 128 дБ3. Максимальное усиление не менее 61 дБ4. Количество каналов цифровой обработки не менее 65. Количество программ прослушивания не менее 46. Возможность выбора способа обработки звука – DSL – v5, NAL-NL1. – наличие7. Телефонная катушка - наличие8. Система динамического подавления обратной связи DFC2 – наличие.9. Возможность подключения FM – систем - наличие10. Однополосная автоматическая адаптивная направленность (не менее двух режимов) 11. Шумоподавление основанное на модуляции (не менее двух режимов) 12. Память (мониторинг)13. Регулятор громкости с функцией заглушенияПрограмма автотелефона | 30533,33 | 15 | 457999,95 |
| ИТОГО | Х | **54** | **1030374,91** |