**Технические требования**

**на поставку технических средств реабилитации (слуховых аппаратов) для обеспечения в 2024 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 2023 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 50444-2020 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»;

- «ГОСТ ISO 10993-1-2021 Межгосударственный стандарт. Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования в процессе менеджмента риска» (введен в действие Приказом Росстандарта от 13.12.2011г. N 1315-ст);

- «ГОСТ ISO 10993-10-2023 Межгосударственный стандарт. Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования сенсибилизирующего действия" (введен в действие Приказом Росстандарта от 10.10.2023 N 1090-ст);

- «ГОСТ Р 52770-2023 Национальный стандарт Российской Федерации. Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Общие требования безопасности" (утв. Приказом Росстандарта от 26 декабря 2023г. N 1663-ст).

Предлагаемый к поставке товар должен иметь 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 с даты подписания Акта приема-передачи Товара.

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 Заказчика.

При передаче слухового аппарата, должна производиться его настройка.

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, г. Йошкар-Ола – 100 % в течение 3 (Трех) рабочих дней с даты заключения Государственного контракта.

Срок обеспечения Получателей - до 01 сентября 2024 года включительно.

**6. Требования к месту доставки Товара**

Российская Федерация, Республика Марий Эл (обеспечение слуховыми аппаратами осуществляется по месту их жительства, при наличии направлений Фонда).

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

Количество – 61 (Шестьдесят одна) штука.

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

Таблица №1.

| **№ п/п** | **Наименование Товара по КТРУ** | **Наименование товара по классификатору ТСР** | **Описание функциональных****и технических характеристик** | **Количество, шт.** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/ 26.60.14.120-00000004 | Слуховой аппарат аналоговый заушный сверхмощный | Слуховой аппарат аналоговый заушный сверхмощный должен иметь:Диапазон частот не менее 0,25-4,7 кГц, регулировку ТНЧ, ВУЗД и телефонную катушкуМаксимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов сверхмощных должен быть от 136 до 138 дБМаксимальное усиление не менее 76 дБ. | 3 |
| 2 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/ 26.60.14.120-00000004 | Слуховой аппарат аналоговый заушный мощный | Слуховой аппарат аналоговый заушный мощный должен иметь:Диапазон частот не менее 0,2 — 4,7 кГц и регулировку ТНЧ, ВУЗД и телефонную катушкуМаксимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов мощных должен быть от 130 до 135 дБ, глубина регулировки ВУЗД не менее 15 дБМаксимальное усиление от 65 до 70 дБ. | 2 |
| 3 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/ 26.60.14.120-00000004 | Слуховой аппарат аналоговый заушный средней мощности | Слуховой аппарат аналоговый заушный средней мощности должен иметь:Диапазон частот не менее 0,2 - 4,5 кГц и телефонную катушкуМаксимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов средней мощности должен быть от 123 до 125 дБМаксимальное усиление от 52 до 55 дБ | 6 |
| 4 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/ 26.60.14.120-00000004 | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный должен иметь:Диапазон частот не менее 0,1 – 6,0 кГцМаксимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов сверхмощных должен быть от 139 до 142 дБМаксимальное усиление не менее 80 дБКоличество каналов компрессии – не менее 4Количество программ прослушивания – не менее 4Триммеры для настройки - не менее 4 Регулировки с помощью триммеров:- тембра высоких частот;- тембра низких частот;- АРУ;- неоперативного усиления. | 26 |
| 5 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/ 26.60.14.120-00000004 | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный должен иметь:Диапазон частот не менее 0,1 - 6,0 кГцМаксимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов должен быть от 130 до 135 дБМаксимальное усиление от 65 до 70 дБ Количество каналов компрессии – не менее 2Количество программ прослушивания – не менее 2Триммеры для настройки - не менее 2 Регулировки с помощью триммеров:- тембра низких частот;- ВУЗД. | 5 |
| 6 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/ 26.60.14.120-00000004 | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности должен иметь:Диапазон частот не менее 0,1 - 6,0 кГцМаксимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов должен быть не более 130 дБМаксимальное усиление не менее 60 дБКоличество каналов компрессии – не менее 6Количество программ прослушивания – не менее 4Узлы и функции в наличии:Автоматическая направленностьСистема шумоподавленияРежим телефонной катушки или катушка индуктивностиКнопка переключения программНастройка должна осуществляться не триммерами, а специализированной компьютерной программой. | 4 |
| 7 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/ 26.60.14.120-00000004 | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный должен иметь:Диапазон частот не менее 0,1 - 5,0 кГц Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов сверхмощных должен быть не менее 142 дБМаксимальное усиление не менее 82 дБКоличество программ прослушивания - не менее 3 Тип обработки цифрового сигнала: бесканальный.Узлы и функции в наличии:Адаптивное шумоподавление.Адаптивное подавление обратной акустической связи.Автоматическая настройка параметров работы СА в зависимости от окружающей акустической обстановки.Подавление шума ветра.Регистрация данных о режимах работы СА.Звуковое сопровождение режимов работы.Режим телефонной катушки или катушка индуктивности.Кнопка переключения программ прослушивания.Оперативный регулятор громкости. | 7 |
| 8 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/ 26.60.14.120-00000004 | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный должен иметь:Диапазон частот не менее 0,1 – 5,5 кГц Максимальный ВУЗД (90) должен быть от 126 до 128 дБМаксимальное усиление не менее 61 дБКоличество каналов цифровой обработки не менее 6Количество программ прослушивания не менее 4Узлы и функции в наличии:Возможность выбора способа обработки звука – DSL – v5, NAL-NL1. – наличиеТелефонная катушка - наличиеСистема динамического подавления обратной связи DFC2 – наличие.Возможность подключения FM – систем - наличиеОднополосная автоматическая адаптивная направленность (не менее двух режимов) Шумоподавление основанное на модуляции (не менее двух режимов) Память (мониторинг)Регулятор громкости с функцией заглушенияПрограмма автотелефона. | 8 |
| **ИТОГО** | **61** |