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

1. **Место поставки товара:** Российская Федерация, Астраханская область, поставка товара должна осуществляться до места нахождения специализированного кабинета выдачи изделий или до места проживания инвалида *(в случае невозможности его прибытия по объективным причинам к месту получения, настройки изделия – в данном случае настойка слухового аппарата не производится)*, по указанию Заказчика.

**Объем закупаемого товара:** 109 штук

**Срок поставки товара:** в течение 15 дней с момента получения направлений**.**

**Период поставки товара**: по 17.12.2018г.

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование товара** | **Описание функциональных и технических характеристик** |
| **Слуховые аппараты цифровые заушные сверхмощные**  **Слуховые аппараты цифровые заушные сверхмощные**  **Слуховые аппараты цифровые заушные мощные**  **Слуховые аппараты цифровые заушные средней мощности** | **Слуховые аппараты цифровые заушные сверхмощные предназначены для компенсации сильных (глубоких) потерь слуха.**  Должны иметь параметры:  1. Диапазон частот не менее 0,1 – не более 4,85 кГц;  2. Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов сверхмощных должен иметь не менее 139 дБ.  3. Максимальное акустическое усиление не менее 81 дБ.  4. Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала не менее 6-ти и программ прослушивания не менее 3-х.  Слуховой аппарат должен поддерживать следующие функции:   * систему направленных микрофонов с фиксированной направленностью; * подавление обратной связи без снижения усиления с контролем свиста; * систему шумоподавления, выявляющую и устраняющую фоновые шумы; * компрессию широкого динамического диапазона; * возможность переконфигурации СА в линейный режим (мягкое/сильное пикклиппирование); * дневник регистрации данных по результатам ношения СА — при наличии; * экспансия — при наличии; * In-situ аудиметрия — при наличии; * аудиовход — при наличии; * автоматическое переключение в режим разговора по телефону — при наличии; * умный старт; * нанопокрытие корпуса и внутренних элементов предохраняющее СА от воздействия факторов внешней среды — при наличии; * вкл/выкл с помощью батарейного отсека; * аналоговый регулятор громкости.   Слуховой аппарат должен иметь следующие дополнительные параметры:   * 4 (четыре) регулировки (ограничения) ВУЗД — при наличии; * режим телефонной катушки — при наличии; * звуковой мультитональный индикатор разряда батареи и переключения программ — при наличии.   Наличие стандартных ушных вкладышей.  **Кол-во — 47 шт.**  **Слуховые аппараты заушные сверхмощные (для детей)** должны иметь диапазон частот от 0,1- до 4,85 кГц, количество каналов цифровой обработки звука должно быть не менее 6ти и программ прослушивания не менее 3-х.  Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов сверхмощных не более 139 дБ.  Максимальное усиление не менее 81 дБ.  **Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные функции:**  - система направленных микрофонов с фиксированной направленностью — наличие;  - двойное подавление обратной связи без снижения усиления с контролем свиста — наличие;  - система шумоподавления, выявляющаяся и устраняющая фоновые шумы — наличие;  - компрессия широкого динамического диапазона — наличие;  - возможность переконфигурации СА в линейный режим (мягкое/сильное пикклиппирование) — наличие;  - дневнике регистрации данных по результатам ношения СА — наличие;  - экспансия — 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;  - не менее 4-х независимых частотных регулировок (ограничения) ВУЗД — наличие;  - раздельное усиление тихих, средней громкости и громких звуков — наличие;  - значение компрессии — наличие;  - диапазон регулятора громкости — наличие;  - режим телефонной катушки — наличие;  - звуковой мультитональный индикатор разряда батареи и переключения программ — наличие.  Наличие стандартных ушных вкладышей.  **Кол-во 20 шт.**  **Слуховые аппараты цифровые заушные мощные предназначены для компенсации потерь слуха.**  Должны иметь параметры:  1. Диапазон частот не менее 0,1 – не более 6,12 кГц;  2. Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов сверхмощных должен иметь не менее 136 дБ.  3. Максимальное акустическое усиление не менее 67 дБ.   1. Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала не менее 6-ти и программ прослушивания не менее 3-х.   - динамическая обработка звука должна быть близкой к естественной — при наличии;  - систему направленных микрофонов — при наличии;  - систему шумоподавления, основанную на спектральном и модуляционном анализе — при наличии;  - экспансия — при наличии;  - индукционную катушку — при наличии;  - мониторинг общего использования СА, применения программ и регулятора громкости — при наличии;  - динамическое подавление обратной связи без снижения усиления раздельного для каждого из микрофонов — при наличии;  - дополнительную систему контроля свиста — при наличии;  - In-situ аудиометрия (верификация порогов для уточнения аудиопрограммы) — при наличии;  - автоматическое переключение в режим телефона — при наличии;  - аудиовход — при наличии;  - водо-грязезащитное нанопокрытие — при наличии;  Программируемые параметры:  - общее усиление;  - раздельное усиление тихих и громких звуков в каждом из шести независимых частотных каналов;  - систему шумоподавления и динамическое подавление обратной связи без снижения усиления;  - регулировку выходного уровня звукового давления в шести каналах.  Программируемые опции:  - диапазон регулятора громкости;  - режим телефонной катушки;  - индикаторы разряда батареи и переключения программ;  - задержку включения питания — умный старт  Наличие стандартных ушных вкладышей.  **Кол-во 40 шт.**  **Слуховые аппараты цифровые заушные средней мощности должны иметь:**  Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов не менее 128 дБ;  Максимальное акустическое усиление не менее 61 дБ;  Диапазон частот, кГц от 0,1 до 6,2  Кол-во каналов цифровой обработки звука не менее 4;  Кол-во программ прослушивания не менее 3;  Динамическую обработку звуков, близкой к естественной;  Систему шумопадавления, основанную на спектральном анализе;  Индукционную катушку;  Мониторинг общего использования СА, применения программ и регулятора громкости;  Динамическое подавление обратной связи без снижения усиления;  Дополнительную систему контроля свиста;  In-situ аудиометрия (верификация порогов для уточнения аудиограммы);  Аудиовход;  Водо-грязезащитное нанопокрытие.  **Программируемые параметры должны иметь:**  -общее усиление, раздельное усиление тихих и громких звуков в каждом из четырех независимых частотных каналов;  - систему шумоподавления и динамическое подавление обратной связи без снижения усиления, регулировка выходного уровня звукового давления в четырех каналах.  **Программируемые опции должны иметь:**  - диапазон регулятора громкости;  - режим телефонной катушки;  - индикаторы разряда батареи и переключения программ;  - задержка включения питания – умный старт.  Наличие стандартных ушных вкладышей.  **Кол-во 2 шт.** |

Поставщик гарантирует, что Товар, поставляемый в рамках настоящего Контракта, является новым, не будет иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами или количеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения поставщика при нормальном использовании в обычных условиях.

Требования к слуховым аппаратам устанавливаются в соответствии с ГОСТ Р 51024-97 Аппараты слуховые электронные реабилитационные (Общие технические условия).

Требования к безопасности товара: декларация о соответствии по постановлению Правительства РФ от 01.12.2009 №982 (Система сертификации ГОСТ Р).

- ГОСТ Р 50444-92 (разд. 3, 4) - Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия;

- ГОСТ Р 51024-2012 - Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний;

- 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;

- ГОСТ ISO 10993-1-2011- Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования;

- ГОСТ ISO 10993-5-2011- Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro;

- ГОСТ ISO 10993-10-2011- Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия;

Слуховые аппараты должны иметь действующие регистрационные удостоверения *(в случае, если товар является медицинским изделием)*, которые считаются действительными согласно Постановления Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 982 (с учетом изменений и дополнений).

Слуховые аппараты должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности, общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний».

В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Контракта Поставщик обязан представить Заказчику копию лицензии на осуществление медицинской деятельности по профилю «сурдология-оториноларингология», действующей на территории Астраханской области, или копию договора с субподрядной организацией с копией соответствующей лицензии субподрядной организации, действующей на территории Астраханской области, для настройки слуховых аппаратов, заверенную Поставщиком.

Сырье и материалы, применяемые для изготовления слуховых аппаратов должны быть разрешены к применению Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, а также не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов, не должны воздействовать на цвет поверхности, с которой контактируют те или иные детали изделия при его нормальной эксплуатации.

Упаковка слуховых аппаратов должна обеспечивать их защиту от повреждений, порчи (изнашивания), или загрязнения во время хранения и транспортирования до места нахождения специализированного кабинета выдачи изделий или места проживания инвалидов. На изделия должен быть нанесен товарный знак, установленный для предприятия-изготовителя, и маркировка, не нарушающая покрытие и товарный вид изделия.

Транспортировка слуховых аппаратов должна осуществляться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Наличие специализированного кабинета выдачи изделий, находящегося в городе Астрахань и (или) Астраханской области, обязательно.

При передаче инвалиду изделия должна производиться его настройка в специализированном кабинете выдачи изделий.

Поставщиком должно быть осуществлено обязательное обеспечение инструктажа инвалидов и консультативной помощи по правильному пользованию изделиями.

Поставщик должен располагать сервисной службой для обеспечения технического обслуживания и гарантийного ремонта поставляемых слуховых аппаратов .

Гарантийный срок слуховых аппаратов должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев со дня подписания Акта приема-передачи технического средства реабилитации (Товара) инвалидом.

Срок выполнения гарантийного ремонта слуховых аппаратов со дня обращения инвалида не должен превышать 15 (пятнадцать) рабочих дней.

Слуховые аппараты должны быть новыми (не бывшие в употреблении, в ремонте, в том числе которые не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), свободными от прав третьих лиц и не иметь дефектов, связанных с материалами и качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании в обычных условиях.

В случае предъявления претензий инвалидов к качеству полученных слуховых аппаратов Поставщик обязан принять от Получателя некачественный слуховой аппарат в течение 3 (трех) рабочих дней с момента выдачи и заменить его в течение 3 (трех) рабочих дней с момента его обращения на аналогичный надлежащего качества. Замена должна производиться Поставщиком за счет собственных средств по месту нахождения специализированного кабинета выдачи изделий или по месту жительства инвалида *(в случае невозможности его прибытия по объективным причинам к месту получения, настройки изделия – в данном случае настойка слухового аппарата не производится)*.

Обеспечение ремонта и технического обслуживания слуховых аппаратов в течение всего срока службы, установленного производителем, должно осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».

Поставщик обязан выдать Товар Получателям по месту нахождения специализированного кабинета выдачи изделий в г. Астрахань или Астраханской области, или по месту проживания инвалида *(в случае невозможности его прибытия по объективным причинам к месту получения, настройки изделия – в данном случае настойка слухового аппарата не производится)*.

О предстоящей поставке слуховых аппаратов инвалид должен быть уведомлен Поставщиком не позднее, чем за два рабочих дня до предполагаемой даты поставки.

В течение 10 (десяти) рабочих дней после заключения Контракта на складе Поставщика, расположенном на территории Астраханской области, должно быть 100 % общего объема товара для возможности Заказчику провести проверку товара на соответствие количеству, комплектности, объему требований, установленных Контрактом.

Место поставки товара – Российская Федерация, Астраханская область, поставка товара должна осуществляться до места нахождения специализированного кабинета выдачи изделий или до места проживания инвалида *(в случае невозможности его прибытия по объективным причинам к месту получения, настройки изделия – в данном случае настойка слухового аппарата не производится)*, по указанию Заказчика. Передача Товара инвалиду Поставщиком подтверждается передачей Заказчику Акта приема-передачи Товара, Реестра Получателей по контракту, счета и отрывных талонов к Направлениям.

В цену Контракта включаются все расходы, связанные с поставкой Товара, в том числе доставкой до места нахождения специализированного кабинета выдачи изделий или до места проживания инвалида *(в случае невозможности его прибытия по объективным причинам к месту получения, настройки изделия – в данном случае настойка слухового аппарата не производится)*, налоги и другие обязательные платежи, которые Поставщик должен выплатить в связи с выполнением обязательств по Контракту в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Слуховой аппарат должен соответствовать требованиям государственных стандартов, технических условий на слуховой аппарат.

Срок службы товара, установленный предприятием-изготовителем, составляет \_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) лет.

(указать срок)