**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 6,2Кол-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)