**Техническое задание**

**на поставку в 2018 году слуховых аппаратов для обеспечения инвалидов (для субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций)**

**Раздел 3.1. Показатели товара, позволяющие определить соответствие закупаемого Товара установленным требованиям.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Товара | Описание функциональных и технических характеристик | Единица измерения | Количество Товара |
| 1 | Аналоговые слуховые аппараты заушные сверхмощные | Максимальный ВУЗД 90 должен быть НЕ БОЛЕЕ 140 дБМаксимальное усиление НЕ МЕНЕЕ 76 дБДиапазон частот не уже 0,3-5,7 кГц Телефонная катушка (наличие)Должно быть НЕ МЕНЕЕ2-х триммеров для настройкиДолжны быть регулировки с помощью триммеров:- тембр низких частот;- ПИК - клиппирования. | штука | 30 |
| 2 | Аналоговые аппараты слуховые заушные мощные | Максимальный ВУЗД 90 должен быть НЕ БОЛЕЕ 135 дБ (включительно)Максимальное усиление НЕ МЕНЕЕ 65 дБ (включительно)Диапазон частот не уже 0,2-5,9 кГц (включительно)Телефонную катушку (наличие)Должна быть предусмотрена регулировка с помощью триммера:- тембра низких частот. | штука | 40 |
| 3 | Аналоговые аппараты слуховые заушные средней мощности | Максимальный ВУЗД 90 должен быть НЕ БОЛЕЕ 125 дБМаксимальное усиление должно быть НЕ МЕНЕЕ 50 дБДинамический диапазон НЕ МЕНЕЕ 0,2- 4,5 кГц (включительно) | штука | 50 |
| 4 | Аналоговые аппараты слуховые заушные слабой мощности | Максимальный ВУЗД 90 должен быть НЕ БОЛЕЕ 125 дБМаксимальное усиление должно быть НЕ МЕНЕЕ 45 дБДинамический диапазон НЕ МЕНЕЕ 0,2- 4,5 кГц (включительно) | штука | 4 |
| 5 | Цифровые слуховые аппараты заушные мощные | Максимальный ВУЗД 90 должен быть НЕ БОЛЕЕ 135дБМаксимальное усиление должно быть НЕ МЕНЕЕ 70 дБДиапазон частот не уже 0,1 – 6,5 кГц (включительно)Количество программ прослушивания НЕ МЕНЕЕ 2-хКоличество каналов компрессии НЕ МЕНЕЕ 2-хДолжно быть НЕ МЕНЕЕ 3-х триммеров для настройкиДолжны быть предусмотрены регулировки с помощью триммеров:-высоких частот и низких частот;-АРУ. | штука | 250 |
| 6 | Цифровые слуховые аппараты заушные средней мощности | Максимальный ВУЗД 90 должен быть НЕ БОЛЕЕ 130 дБМаксимальное усиление должно быть НЕ МЕНЕЕ 60 дБДиапазон частот не уже 0,1 – 6,5 кГц (включительно)Количество каналов компрессии НЕ МЕНЕЕ 2-хКоличество программ НЕ МЕНЕЕ 2-хДолжно быть НЕ МЕНЕЕ 3-х триммеров для настройкиДолжны быть регулировки с помощью триммеров:-тембра высоких частот;- тембра низких частот;- АРУ. | штука | 299 |
| 7 | Цифровые слуховые аппараты заушные слабой мощности | Максимальный ВУЗД 90 должен быть НЕ БОЛЕЕ 125 дБМаксимальное усиление должно быть НЕ МЕНЕЕ 50 дБДиапазон частот не уже 0,1 – 6,5 кГц (включительно)Количество каналов компрессии НЕ МЕНЕЕ 2-хКоличество программ НЕ МЕНЕЕ 2-хДолжно быть НЕ МЕНЕЕ 3-х триммеров для настройкиДолжны быть регулировки с помощью триммеров:-тембра высоких частот;- тембра низких частот;- АРУ. | штука | 25 |
| 9 | Цифровые слуховые аппараты заушные сверхмощные | Максимальный ВУЗД 90 должен быть не менее 139 дБ Максимальное усиление не менее 79 дБ Диапазон частот не уже 0,2 - 5,0 кГц Количество программ прослушивания не менее 3 Тип обработки цифрового сигнала должен быть бесканальный.Должны быть в наличии следующие функции:- адаптивное шумоподавление;- адаптивное подавление обратной акустической связи;- автоматическая настройка параметров работы слухового аппарата в зависимости от окружающей акустической обстановки;- подавление шума ветра;- регистрация данных о режимах работы слухового аппарата;- звуковое сопровождение режимов работы;- режим телефонной катушки или катушка индуктивности;- кнопка переключения программ прослушивания;- оперативный регулятор громкости. | штука | 142 |
| ИТОГО | 840 |

**Раздел 3.2. Показатели товара, которые не могут меняться**

**Требования к техническим, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) Товара:** Слуховой аппарат – электроакустическое устройство носимое человеком и предназначенное для компенсации ограничений жизнедеятельности.

Технические характеристики к слуховым аппаратам (максимальный ВУДЗ, максимальное усиление, диапазон частот, регулировки ТНЧ, АРУ, ТВЧ.) приводятся в соответствии со стандартом IEC 118-7 2сс (измерения для 2-х кубовой камеры).

Слуховые аппараты соответствуют ГОСТу Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний» ГОСТу Р 50444-92 (раздел 3,4) «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия», ГОСТу Р 51407-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Слуховые аппараты. Требования и методы испытаний», ГОСТу ISO 10993-1-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования», ГОСТу ISO 10993-5-2011
«Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro», ГОСТу ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия».

Товар новый.

Комплектность слухового аппарата:

- элемент питания – 1шт.;

- вкладыш стандартный – 1шт.

**Условия поставки Товара**: При выдаче (поставке) инвалидам слуховых аппаратов производится настройка слуховых аппаратов, поскольку поставка слуховых аппаратов и оказание услуг по их настройке технологически и функционально взаимосвязаны, каждая из которых является необходимой составной частью услуг по обеспечению инвалидов слуховыми аппаратами.

В связи с тем, что настройка слуховых аппаратов является медицинской услугой, у Поставщика или соисполнителя, в случае его привлечения к исполнению контракта по договору, **обязательно наличие действующей** **лицензии** на осуществление поставщиком или соисполнителем медицинской деятельности по оказанию специализированной медицинской помощи, включающей работы (услуги) по сурдологии-оториноларингологии (Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ; постановление Правительства РФ от 16.04.2012 № 291 «О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра «Сколково»)). Приосуществлении поставщиком или соисполнителем, в случае его привлечения к исполнению контракта по договору, деятельности по слухопротезированию в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области слухопротезирования (сурдоакустик)», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.05.2016 № 226н, **наличие документа, подтверждающего квалификацию специалиста**.

Настройка слухового аппарата производится врачом-сурдологом или сурдоакустиком.

**Требования к транспортированию, условиям хранения Товара:** Транспортирование слуховых аппаратов проводят по группе 5 ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды» крытым транспортом всех видов, в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов, в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте каждого вида, при температуре не ниже минус 40°С, железнодорожным, автомобильным транспортом.

Условия хранения слуховых аппаратов - в упаковке изготовителя по группе 1 ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

**Требования к упаковке Товара:** Упаковка слуховых аппаратов обеспечивает защиту от повреждений, порчи (изнашивания), загрязнения во время хранения и транспортирования к месту пользования по назначению.