**Техническое задание**

**Оказание в 2020 году услуг по обеспечению слуховыми аппаратами инвалидов, проживающих на территории Пермского края.**

**Количество – 261 штука.**

**1. Описание объекта закупки (функциональные, технические и качественные характеристики услуг):** Обеспечение техническими средствами реабилитации - слуховыми аппаратами является комплексным реабилитационным мероприятием и включает в себя:

- индивидуальную настройку слухового аппарата,

-инструктаж, консультационную помощь по правильному пользованию слуховым аппаратом,

- выдача слухового аппарата Получателю.

**Слуховые аппараты** соответствуют требованиям ГОСТ Р 50444-92 (разд. 3,4), ГОСТ Р 51407-99, ГОСТ Р 51024-2012, ГОСТ Р 52770-2016, ГОСТ ISO 10993-1-2011, ГОСТ ISO 10993-5-2011, ГОСТ ISO 10993-10-2011. Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675, 13, 312. Общие требования к слуховым аппаратам, реализуемым на территории Российской Федерации, устанавливаются в соответствии с ГОСТ Р 51024-2012 Аппараты слуховые электронные реабилитационные (Общие технические условия). Транспортирование слуховых аппаратов проводится по группе 5 ГОСТ 15150-69 раздел 10 пункт 8.1. – 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 40º С, железнодорожным, автомобильным транспортом и иными способами.

**2. Показатели, позволяющие определить соответствие товара требованиям заказчика:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание | Показатели, которые не могут изменяться | Максимальные и (или) минимальные значения | Количество (шт.) |
| **1** | **Слуховые аппараты**  **аналоговые заушные**  **сверхмощные** | **Слуховые аппараты аналоговые заушные сверхмощные.**  Слуховые аппараты аналоговые заушные сверхмощные имеют:  1. Регулировку ТНЧ, ТВЧ.  2. Пикклипирование.  3. Телефонную катушку.  4. Элемент питания - 1 шт.  5. 3 стандартных вкладыша. | Слуховые аппараты аналоговые заушные сверхмощные должны иметь:  1. Диапазон частот – не более 0,2 и не менее 4,5 кГц.  2. Максимальный ВУЗД 90 - не менее 135 дБ.  3. Максимальное усиление – не менее 78дБ.  Срок службы Товара, установленный изготовителем - не менее 4 (Четырех) лет (согласно сроку пользования техническим средством реабилитации, установленным Приказом Минтруда России от 13.02.2018г. № 85н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены").  Гарантийный срок составляет 12 (Двенадцать) месяцев со дня поставки Получателю. | 26 |
| **2** | **Слуховые аппараты**  **аналоговые заушные**  **мощные** | **Слуховые аппараты аналоговые заушные мощные.**  Слуховые аппараты аналоговые заушные мощные имеют:  1. Регулятор усиления.  2. Регулировку ТНЧ, ВУЗД.  3. Переключатель М-Т.  4. Элемент питания – 2 шт.  5. 3 стандартных вкладыша. | Слуховые аппараты аналоговые заушные мощные должны иметь:  1. Диапазон частот – не более 0,2 и не менее 4,5 кГц.  2. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 135 дБ.  3. Максимальное усиление – не менее 68 дБ.  Срок службы Товара, установленный изготовителем - не менее 4 (Четырех) лет (согласно сроку пользования техническим средством реабилитации, установленным Приказом Минтруда России от 13.02.2018г. № 85н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены").  Гарантийный срок составляет 12 (Двенадцать) месяцев со дня поставки Получателю. | 39 |
| **3** | **Слуховые аппараты**  **аналоговые**  **заушные средней**  **мощности** | **Слуховые аппараты аналоговые заушные средней мощности.**  Слуховые аппараты аналоговые заушные средней мощности имеют:  1. Регулировку ТНЧ и АРУ.  2. Телефонную катушку.  3. Элемент питания – 2 шт.  4. 3 стандартных вкладыша. | Слуховые аппараты аналоговые заушные средней мощности должны иметь:  1. Диапазон частот – не более 0,2 и не менее 4,5 кГц.  2. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 125 дБ.  3. Максимальное усиление – не менее 50 дБ.  Срок службы Товара, установленный изготовителем - не менее 4 (Четырех) лет (согласно сроку пользования техническим средством реабилитации, установленным Приказом Минтруда России от 13.02.2018г. № 85н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены").  Гарантийный срок составляет 12 (Двенадцать) месяцев со дня поставки Получателю. | 5 | |
| **4** | **Слуховые аппараты**  **цифровые заушные сверхмощные** | **Слуховые аппараты цифровые заушные сверхмощные.**  Слуховые аппараты цифровые заушные сверхмощные имеют:  1. Аудиовход.  2. Программируемые параметры:  - общее усиление,  - регулировка ВУЗД в каждом канале,  - раздельное усиление тихих, средней громкости и громких звуков,  - значение компрессии в каждом канале,  - двойная система подавления обратной связи (включая динамическое подавление обратной связи без снижения усиления),  3. Звуковой индикатор разряда батареи и переключения программ.  4. Элемент питания - 2 шт.  5. 3 стандартных вкладыша*.* | Слуховые аппараты цифровые заушные сверхмощные должны иметь:  1. Диапазон частот - не более 0,1 и не менее 4,5 кГц.  2. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 138 дБ.  3. Максимальное усиление – не менее 75 дБ.  4. Количество каналов цифровой обработки звука – не менее 4.  5. Количество программ прослушивания - не менее 4.  Срок службы Товара, установленный изготовителем - не менее 4 (Четырех) лет (согласно сроку пользования техническим средством реабилитации, установленным Приказом Минтруда России от 13.02.2018г. № 85н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены").  Гарантийный срок составляет 12 (Двенадцать) месяцев со дня поставки Получателю. | 105 |
| **5** | **Слуховые аппараты**  **цифровые заушные**  **мощные** | **Слуховые аппараты цифровые заушные мощные.**  Слуховые аппараты цифровые заушные мощные имеют:  1. Автоматическую направленность.  2. Направленный микрофон.  3. Подавление шумов микрофона (тихих шумов).  4. Аудиовход.  5. Автоматическое переключение в программу телефон.  6. Раздельную регулировку усиления тихих, средней громкости и громких звуков в каждом канале.  7. Динамическое подавление обратной связи без потери усиления.  8. Систему шумоподавления.  9. Возможность открытого протезирования.  10. FM совместимость.  11. Звуковую индикацию регулировки громкости, разряда батареи, переключения программ, режим телефонной катушки.  12**.** Элемент питания - 1 шт.  13. 3 стандартных вкладыша. | Слуховые аппараты цифровые заушные мощные должны иметь:  1. Диапазон частот - не более 0,1 и не менее 5,2 кГц.  2. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 133 дБ.  3. Максимальное усиление – не менее 60 дБ.  4. Количество каналов цифровой обработки звука – не менее 4.  5. Количество программ прослушивания - не менее 4.  Срок службы Товара, установленный изготовителем - не менее 4 (Четырех) лет (согласно сроку пользования техническим средством реабилитации, установленным Приказом Минтруда России от 13.02.2018г. № 85н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены").  Гарантийный срок составляет 12 (Двенадцать) месяцев со дня поставки Получателю. | 77 |
| **6** | **Слуховые аппараты цифровые заушные средней мощности** | **Слуховые аппараты цифровые заушные средней мощности.**  Слуховые аппараты цифровые заушные средней мощности имеют:  1. Систему динамического подавления обратной связи.  2. Систему адаптивного шумоподавления.  3. Адаптивную направленность.  4. Направленный микрофон.  5. Систему подавления шумов микрофона (тихих шумов).  6. Аудиовход.  7.Элемент питания — 1 шт.  8. Тиннитус-маскер.  9. 3 стандартных вкладыша. | Слуховые аппараты цифровые заушные средней мощности должны иметь:  1. Диапазон частот не более 0,1 и не менее 7,0 кГц.  2. Количество каналов цифровой обработки звука – не менее 4.  3. Количество программ прослушивания - не менее 4.  4. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 128 дБ.  3. 5. Максимальное усиление – не менее 55 дБ.  Срок службы Товара, установленный изготовителем - не менее 4 (Четырех) лет (согласно сроку пользования техническим средством реабилитации, установленным Приказом Минтруда России от 13.02.2018г. № 85н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены").  Гарантийный срок составляет 12 (Двенадцать) месяцев со дня поставки Получателю. | 5 | |
| **7** | **Слуховой аппарат карманный супермощный** | **Слуховой аппарат карманный супермощный.**  Слуховой аппарат карманный супермощный имеет:  1. Регулировку ТНЧ, АРУ.  2. Элемент питания – 2 шт.  3. 3 стандартных вкладыша.  4. Диапазон регулятора громкости. | Слуховой аппарат карманный супермощный должен иметь:  1. Диапазон частот – не более 0,1 и не менее 3,5 кГц.  2. Количество каналов цифровой обработки звука - не менее 2.  3. Количество программ прослушивания - не менее 2.  4. Глубина регулировки АРУ – не менее 20 дБ.  5. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 130 дБ.  6. Максимальное усиление – от 80 Дб и выше.  Срок службы Товара, установленный изготовителем - не менее 4 (Четырех) лет (согласно сроку пользования техническим средством реабилитации, установленным Приказом Минтруда России от 13.02.2018 № 85н "Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены").  Гарантийный срок составляет 12 (Двенадцать) месяцев со дня поставки Получателю. | 4 |