**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 |