Приложение №1 к Извещению

**Описание объекта закупки**

|  |
| --- |
| **Поставка в 2023 году слуховых аппаратов цифровых для обеспечения инвалидов и детей-инвалидов** |
| № п/п | Наименование | Описание функциональных и технических характеристик | Ед. измерения | Кол-во |
| 1 | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный17-01-05 | 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 4 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 | 150 |
| 2 | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный17-01-06 | Максимальный ВУЗД 90 должен быть НЕ МЕНЕЕ 125 и НЕ БОЛЕЕ 130 дБМаксимальное усиление должно быть НЕ МЕНЕЕ 60 дБДиапазон частот НЕ УЖЕ 0,1 – 5,5 кГц (включительно)Количество каналов цифровой обработки НЕ МЕНЕЕ 4Количество программ прослушивания должно быть НЕ МЕНЕЕ 4Должны быть следующие функции:- автоматическая направленность микрофонов;- шумоподавление;- динамическое подавление обратной связи;- телефонная катушка;- возможность подключения FM – систем;- память (мониторинг);- регулятор громкости с функцией заглушения;- индикатор переключения программ (программируемый);- индикатор разряда батарейки. | штука | 100 |
| 3 | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный17-01-06 | Максимальный ВУЗД 90 должен быть НЕ МЕНЕЕ 130 и НЕ БОЛЕЕ 135 дБМаксимальное усиление должно быть НЕ МЕНЕЕ 65 дБДиапазон частот должен быть НЕ УЖЕ 0,1 – 5,5 кГц (включительно) Тип обработки цифрового сигнала должен быть бесканальнымКоличество программ прослушивания должно быть НЕ МЕНЕЕ 3-хДолжны быть следующие функции:- адаптивная направленность;- адаптивное шумоподавление;- возможность открытого протезирования;- автоматическая программа переключения в режим телефона;- кнопка переключения программ. | штука | 100 |
| 4 | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности17-01-07 | Максимальный ВУЗД 90 должен быть НЕ БОЛЕЕ 125Максимальное усиление должно быть НЕ БОЛЕЕ 60Диапазон частот НЕ УЖЕ 0,1 – 6,0 кГц (включительно)Количество каналов цифровой обработки НЕ МЕНЕЕ 4Количество программ прослушивания должно быть НЕ МЕНЕЕ 4Должны быть следующие функции:- автоматическая направленность микрофонов;- шумоподавление;- динамическое подавление обратной связи;- телефонная катушка;- возможность подключения FM – систем;- память (мониторинг);- регулятор громкости с функцией заглушения;- индикатор переключения программ (программируемый);- индикатор разряда батарейки.Настройка должна осуществляться не триммерами, а специализированной компьютерной программой. | штука | 100 |
| 5 | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности17-01-07 | Максимальный ВУЗД 90 должен быть НЕ БОЛЕЕ 130 дБМаксимальное усиление должно быть НЕ БОЛЕЕ 65 дБДиапазон частот НЕ УЖЕ 0,1 – 6,0 кГц (включительно)Тип обработки цифрового сигнала должен быть бесканальный.Должны быть следующие функции:- количество программ НЕ МЕНЕЕ 3-х;- адаптивная направленность;- адаптивное шумоподавление;- возможность открытого протезирования;- автоматическая программа переключения в режим телефона;- кнопка переключения программ. | штука | 100 |
| 6 | Слуховой аппарат цифровой заушный слабой мощности17-01-08 | Максимальный ВУЗД 90 должен быть НЕ БОЛЕЕ 125 дБМаксимальное усиление должно быть НЕ БОЛЕЕ 55 дБДиапазон частот НЕ УЖЕ 0,1 – 6,0 кГц (включительно)Должны быть следующие функции:Количество каналов цифровой обработки НЕ МЕНЕЕ 4Количество программ прослушивания НЕ МЕНЕЕ 4Должны быть следующие функции:- телефонная катушка;- система динамического подавления обратной связи;- возможность подключения FM – систем;- шумоподавление;- регулятор громкости с функцией заглушения. | штука | 30 |
|  |  | ИТОГО: |  | 580 |

**Технические, функциональные характеристики (потребительские свойства) 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 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 invitro», 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.

**Транспортирование, условия 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».

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