**Техническое задание**

**Поставка слуховых аппаратов для обеспечения ими инвалидов в 2019 году**

**ИКЗ: 181132602472113260100101070012660323**

1. **Требования к изготовлению, безопасности, транспортировке, условиям хранения и упаковке слуховых аппаратов**

Слуховые аппараты – электроакустическое устройство, носимое человеком и предназначенное для компенсации ограничений жизнедеятельности.

Технические характеристики к слуховым аппаратам (максимальный ВУЗД, максимальное усиление, диапазон частот, регулировки ТНЧ, АРУ, ТВЧ и другие) должны приводиться в соответствии с государственным стандартом ГОСТ Р МЭК 60118-7-2013 Национальный стандарт РФ «Электроакустика. Аппараты слуховые. Часть 7. Измерение рабочих характеристик слуховых аппаратов для обеспечения качества при производстве и поставке», идентичный международному стандарту IЕС 60118-7:2005 (измерения для 2-х кубовой камеры) и указаны в технических требованиях к слуховым аппаратам.

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 Национальный стандарт РФ «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Требования и методы испытаний».

Слуховые аппараты должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51407-99 Государственный стандарт РФ «Совместимость технических средств электромагнитная. Слуховые аппараты. Требования и методы испытаний».

Материалы, применяемые для изготовления слуховых аппаратов, должны соответствовать требованиям нормативной документации по оценке биологической безопасности медицинских материалов и изделий.

При использовании изделий по назначению, не должно создаваться угрозы для жизни и здоровья потребителя, окружающей среды, а также использование изделий не должно причинять вред имуществу потребителя при его эксплуатации.

Обязательная государственная регистрация в соответствии с Федеральным законом от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Транспортирование слуховых аппаратов проводят по группе 5 ГОСТ 15150-69 Межгосударственный стандарт «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды» 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 40ºС, железнодорожным, автомобильным транспортом и иными способами на условиях DDP.

Условия хранения слуховых аппаратов в упаковке изготовителя – по группе 1 ГОСТ 15150-69 Межгосударственный стандарт «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды» раздел 10 пункт 8.2.

Упаковка слуховых аппаратов должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортирования к месту пользования по назначению.

Упаковка слуховых аппаратов, предназначенных для отправки в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, должна соответствовать требованиям - по ГОСТ 15846-2002 Межгосударственный стандарт «Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

Потребительскую тару с упакованными слуховыми аппаратами перевязывают шпагатом по ГОСТ 17308-88 Межгосударственный стандарт «Шпагаты. Технические условия» или оклеивают бумажной лентой по ГОСТ 18510-87 Государственный стандарт Союза ССР «Бумага писчая. Технические условия», ГОСТ 23436-83 Государственный стандарт Союза ССР «Бумага кабельная для изоляции силовых кабелей на напряжении до 35 кВ включительно. Технические условия» или клеевой лентой на бумажной основе по ГОСТ 18251-87 Государственный стандарт Союза ССР «Лента клеевая на бумажной основе. Технические условия».

Гарантийный срок эксплуатации слуховых аппаратов должен быть не менее 12 месяцев со дня получения потребителем.

Обязательно наличие гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт изделия во время гарантийного срока пользования.

Обеспечение возможности ремонта и технического обслуживания, устранения недостатков при обеспечении инвалидов слуховыми аппаратами осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».

Поставщик гарантирует, что Изделия надлежащего качества, не имеют дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании в обычных условиях эксплуатации.

1. **Требования к месту, условиям и срокам поставки Товара**

Место доставки товара:Российская Федерация, Республика Мордовия (поставка слуховых аппаратов осуществляется по месту жительства инвалида или по месту нахождения специализированного учреждения, оказывающего услуги по подбору и настройке слуховых аппаратов, организованного Поставщиком на территории Республики Мордовия).

Поставкав Республику Мордовия, г. Саранск (количество поставленного товара – 100%) - в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты заключения Государственного контракта.

Срок доставки Товара до Получателя – не должен превышать 30 (тридцати) календарных дней с момента получения от Получателя Направления, выданного Заказчиком.

Поставщик принимает на себя обязательства по обеспечению Товаром Получателя до 15 декабря 2019 года.

1. **Требования к количественным и качественным характеристикам Товара**

Слуховые аппараты должны соответствовать требованиям ГОСТов, техническим требованиям и условиям, предусмотренным для данного вида товара.

Количество – 209 (двести девять) штук на сумму 2 988 940 (Два миллиона девятьсот восемьдесят восемь тысяч девятьсот сорок) рублей 94 копейки.

Наименование Товара, его технические и функциональные характеристики, количество и цена указаны в Таблице № 1.

Таблица № 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование изделия, товарный знак**  **(его словесное обозначение)**  **(при его наличии)** | **Описание функциональных и технических характеристик** | **К-во,**  **шт.** | **Цена за**  **ед., руб.** |
| **1** | Аналоговые слуховые аппараты заушные мощные (без АРУ) | Аналоговые слуховые аппараты заушные мощные (без АРУ) должны иметь:  Максимальный ВУЗД (90) от 130 до 135 дБ, глубина регулировки ВУЗД не менее 15 дБ  Максимальное усиление от 65 до 70 дБ  Диапазон частот не менее 0,2 - 4,7 кГц,  Регулировку ТНЧ и телефонную катушку.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации (комплект принадлежностей), в том числе со стандартным ушным вкладышем. | **1** | **6 526,00** |
| **2** | Цифровые слуховые аппараты заушные сверхмощные | Цифровые слуховые аппараты заушные сверхмощные должны иметь:  Максимальный ВУЗД (90) от 139 до 142 дБ  Максимальное усиление не менее 80 дБ  Диапазон частот не менее 0,1 – 6,0 кГц  Количество каналов – не менее 2  Количество программ прослушивания – не менее 2  Триммеры для настройки - не менее 4  Регулировки с помощью триммеров:  - тембра высоких частот;  - тембра низких частот;  - АРУ;  - неоперативного усиления.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации (комплект принадлежностей), в том числе со стандартным ушным вкладышем. | **23** | **11 396,00** |
| **3** | Цифровые слуховые аппараты заушные сверхмощные | Цифровые слуховые аппараты заушные сверхмощные должны иметь:  Максимальный ВУЗД (90) не более 138 дБ Максимальное усиление не менее 78 дБ Диапазон частот не уже 0,2 – 5,4 кГц  Количество программ прослушивания - не менее 2-х Количество каналов - не менее 4-х  Должны быть:  -кнопка переключения программ;  -изменяемая частота разделения каналов;  Индикатор разряда батарейки.  Настройка должна осуществляться не триммерами, а специализированной компьютерной программой.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации (комплект принадлежностей), в том числе со стандартным ушным вкладышем. | **23** | **14 446,67** |
| **4** | Цифровые слуховые аппараты заушные сверхмощные | Цифровые слуховые аппараты заушные сверхмощные должны иметь:  Максимальный ВУЗД (90) не более 139 дБ  Максимальное усиление не менее 78 дБ  Диапазон частот не уже 0,1- 6,0 кГц  Количество каналов – не менее 6.  Количество программ прослушивания – не менее 4.  Возможность выбора способа обработки звука.  Телефонная катушка.  Бинауральная система динамического подавления обратной связи.  Возможность подключения FM – систем.  Бинауральная координация кнопки - переключателя.  Однополосная автоматическая адаптивная направленность (не менее двух режимов).  Шумоподавление, основанное на модуляции (не менее двух режимов).  Память (мониторинг).  Возможность подключения устройств.  Регулятор громкости с функцией заглушения.  Программа автотелефона.  In-situ аудиометрия.  Настройка должна осуществляться не триммерами, а специализированной компьютерной программой.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации (комплект принадлежностей), в том числе со стандартным ушным вкладышем. | **20** | **34 841,67** |
| **5** | Цифровые слуховые аппараты заушные мощные | Цифровые слуховые аппараты заушные мощные должны иметь:  Максимальный ВУЗД (90) не более 135дБ Максимальное усиление не менее 70 дБ Диапазон частот не уже 0,1 – 6,5 кГц  Количество программ прослушивания - не менее 2-х Количество каналов - не менее 2-х  Должно быть не менее 3-х триммеров для настройки;  Должны быть регулировки с помощью триммеров  -высоких частот и низких частот;  - АРУ.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации (комплект принадлежностей), в том числе со стандартным ушным вкладышем. | **20** | **8 466,67** |
| **6** | Цифровые слуховые аппараты заушные мощные | Слуховые аппараты заушные мощные должны иметь:  Максимальный ВУЗД (90) от 130 до 135 дБ  Максимальное усиление от 65 до 70 дБ  Диапазон частот не уже 0,1 - 6,0 кГц  Количество каналов – не менее 2  Количество программ прослушивания – не менее 2.  Настройка должна осуществляться не триммерами, а специализированной компьютерной программой.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации (комплект принадлежностей), в том числе со стандартным ушным вкладышем. | **15** | **9 158,33** |
| **7** | Цифровые слуховые аппараты заушные мощные | Цифровые слуховые аппараты заушные мощные должны иметь:  Максимальный ВУЗД (90) не более 135 дБ Максимальное усиление не менее 70 дБ Диапазон частот не уже 0,1 – 5,5 кГц  Тип обработки цифрового сигнала - бесканальный  Количество программ прослушивания - не менее 3-х.  Должны быть:  - адаптивная направленность;  - адаптивное шумоподавление;  - возможность открытого протезирования  - автоматическая программа переключения в режим телефона  - кнопка переключения программ.  Настройка должна осуществляться не триммерами, а специализированной компьютерной программой.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации (комплект принадлежностей), в том числе со стандартным ушным вкладышем. | **13** | **21 305,00** |
| **8** | Цифровые слуховые аппараты заушные средней мощности | Цифровые слуховые аппараты заушные средней мощности должны иметь:  Максимальный ВУЗД (90) не более 127 дБ Максимальное усиление не менее 60 дБ Диапазон частот не уже 0,1 – 6,5 кГц  Количество каналов - не менее 2-х  Количество программ прослушивания не менее 2-х  Должно быть не менее 3-х триммеров для настройки  Должны быть регулировки с помощью триммеров:  - тембра высоких частот;  - тембра низких частот;  - АРУ.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации (комплект принадлежностей), в том числе со стандартным ушным вкладышем. | **40** | **8 466,67** |
| **9** | Цифровые слуховые аппараты заушные средней мощности | Цифровые слуховые аппараты заушные средней мощности должны иметь:  Максимальный ВУЗД (90) от 125 до 130 дБ  Максимальное усиление от 60 до 65 дБ  Диапазон частот не уже 0,1 - 6,0 кГц  Количество каналов – не менее 2  Количество программ прослушивания – не менее 2.  Настройка должна осуществляться не триммерами, а специализированной компьютерной программой.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации (комплект принадлежностей), в том числе со стандартным ушным вкладышем. | **30** | **9 123,33** |
| **10** | Цифровые слуховые аппараты заушные средней мощности | Цифровые слуховые аппараты заушные средней мощности должны иметь:  Максимальный ВУЗД (90) не более 127 дБ Максимальное усиление не менее 61 дБ Диапазон частот не уже 0,1 – 6,0 кГц  Тип обработки цифрового сигнала - бесканальный  Количество программ - не менее 3-х  Должны быть:  - адаптивная направленность;  - адаптивное шумоподавление  - возможность открытого протезирования  - автоматическая программа переключения в режим телефона  - кнопка переключения программ.  Настройка должна осуществляться не триммерами, а специализированной компьютерной программой.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации (комплект принадлежностей), в том числе со стандартным ушным вкладышем. | **24** | **20 631,67** |
|  |  |  | **209** |  |