**Техническое задание**

Наименование товара

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

Общие требования к слуховым аппаратам, реализуемым на территории Российской Федерации, устанавливаются в соответствии с ГОСТ Р 50444-92 Приборы, аппараты и оборудование медицинское. Общие технические условия.

Требования к качеству товара

Слуховые аппараты должны быть новыми, не бывшими в употреблении, в ремонте, не восстановлеными.

Требования к техническим, функциональным, эксплуатационным характеристикам товара

Технические требования должны соответствовать ГОСТ Р 51024-2012 Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний. ГОСТ Р ИСО 12124-2009 Акустика. Методы измерения акустических характеристик слуховых аппаратов на ухе человека, ГОСТ Р МЭК 60118-7-2013 Электроакустика. Аппараты слуховые. Часть 7. Измерение рабочих характеристик слуховых аппаратов для обеспечения качества при производстве и поставке, ГОСТ Р МЭК 60118-8-2010 Электроакустика. Аппараты слуховые. Часть 8. Методы измерения рабочих характеристик слуховых аппаратов с имитацией рабочих условий, ГОСТ Р МЭК 60118-14-2003 Аппараты слуховые программируемые. Технические требования к устройствам цифрового интерфейса. Размеры электрических соединителей. ГОСТ Р МЭК 60318-5-2010 Электроакустика. Имитаторы головы и уха. Часть 5. Эталонная камера объемом 2 см3 для измерения параметров слуховых аппаратов и телефонов с ушными вкладышами. ГОСТ Р МЭК 60711-2001. Имитатор закрытого уха. Технические требования и методы испытаний.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование товара** | **Характеристики товара** | **Количество товара, штук** |
| **Слуховые аппараты цифровые заушные сверхмощные, программируемые** | Должны иметь диапазон частот не менее 0,1 - 6,0 кГц, количество каналов цифровой обработки звука не менее 8-ми и программ прослушивания не менее 4-х.  Максимальный ВУЗД 90 не менее 138 дБ.  Максимальное усиление не менее 75 дБ.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные функции:  - динамическое адаптивное подавление акустической обратной связи без потери усиления;  - адаптивное подавление шума;  - адаптивное АРУ по выходу с возможностью подавления импульсных шумов с настройкой порога срабатывания;  – подавление импульсных шумов;  - система направленных микрофонов с автоматической адаптивной направленностью;  - автоматическое переключение в программу телефон (AutoPhone);  - дневник регистрации данных пользования слуховым аппаратом;  - запись аудиограммы в память слухового аппарата;  - inSitu аудиометрия;  - аудиовход – наличие;  - мультитональные акустические сигналы (короткие мелодии) для индикации разряда элемента питания, переключения программ.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312.  Слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  стандартный вкладыш – 1 шт.  элемент питания – 2 шт.  паспорт изделия– 1 шт.  Гарантийный срок эксплуатации слуховых аппаратов должен составлять не менее 12 месяцев.  Срок службы слуховых аппаратов, установленный изготовителем, должен составлять не менее 4-х лет. | **100** |
| **Слуховые аппараты цифровые заушные мощные, программируемые** | Должны иметь диапазон частот не менее 0,1 - 6,5 кГц, количество каналов цифровой обработки звука не менее 8-ми и программ прослушивания не менее 4-х.  Максимальный ВУЗД 90 не менее 134 дБ.  Максимальное усиление не менее 65 дБ.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные функции:  - не менее четырех независимых программ прослушивания, конфигурируемые на разные акустические ситуации;  - система направленных микрофонов с автоматической адаптивной направленностью;  - автоматическое переключение в программу телефон (AutoPhone);  - дневник регистрации данных пользования слуховым аппаратом;  - аудиовход – наличие;  - тиннитус маскер – наличие;  - мультитональные акустические сигналы (короткие мелодии) для индикации разряда элемента питания, переключения программ.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312.  Слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  стандартный вкладыш – 1 шт.  элемент питания – 2 шт.  паспорт изделия– 1 шт.  Гарантийный срок эксплуатации слуховых аппаратов должен составлять не менее 12 месяцев.  Срок службы слуховых аппаратов, установленный изготовителем, должен составлять не менее 4-х лет. | **95** |
| **Слуховые аппараты цифровые заушные средней мощности, программируемые** | Должны иметь диапазон частот не менее 0,1 - 7,5 кГц, количество каналов цифровой обработки звука не менее 8 и программ прослушивания не менее 4-х.  Максимальный ВУЗД 90 не менее 120 дБ.  Максимальное усиление не менее 51 дБ.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные функции:  - автоматическая 3-х режимная направленность;  - направленный микрофон;  - противофазное подавление обратной связи;  - подавление шума.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312.  Слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  стандартный вкладыш – 1шт.  элемент питания – 2 шт.  паспорт изделия– 1шт.  Гарантийный срок эксплуатации слуховых аппаратов должен составлять не менее 12 месяцев.  Срок службы слуховых аппаратов, установленный изготовителем, должен составлять не менее 4-х лет. | **45** |

Требования к упаковке, отгрузке товара

Слуховые аппараты должны быть упакованы в индивидуальную упаковку, предохраняющую их от повреждений и загрязнения при транспортировке и хранении.

Транспортирование - любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующим на данном виде транспорта.

Требования к сроку и (или) объему предоставленных гарантий качества слуховых аппаратов

Гарантийный срок эксплуатации слуховых аппаратов составляет не менее 12 месяцев со дня получения инвалидом слухового аппарата. В течение этого срока Поставщик обязан осуществить ремонт или замену слухового аппарата бесплатно. Срок гарантийного ремонта со дня обращения инвалида не должен превышать 20 рабочих дней.

Обязательно наличие гарантийных документов, дающих право на бесплатный ремонт изделия во время гарантийного срока пользования, с указанием адресов специализированных мастерских, в которые следует обращаться для гарантийного ремонта изделия или устранения неисправностей.

Слуховой аппарат должен иметь установленный изготовителем срок службы с момента передачи его получателю не менее срока пользования (4 года), утвержденного приказом Министерства труда и социального развития Российской Федерации «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены» от 13.02.2018г №85н.

Место поставки: г. Новосибирск, поставка товара осуществляется по адресу, указанному Поставщиком

Сроки поставки: с даты подписания государственного контракта по 15 декабря 2018 года включительно.

Описание объекта закупки производится на основании национальных стандартов, в соответствии с рекомендациями в индивидуальной программе реабилитации инвалида или абилитации инвалида (далее – ИПРА), разработанной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы, и являющейся обязательной для исполнения соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также организациями независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, классификацией технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. N 2347-р, утверждаемой приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

Если Заказчиком при составлении описания объекта закупки не используются установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, законодательством Российской Федерации о стандартизации показатели, требования, условные обозначения и терминология, то это является необходимостью, обусловленной характером закупаемого товара (работ, услуг), потребностями Заказчика и обычаями делового оборота. *(В случае использования и/или не использования Заказчиком таких показателей, требований, условных обозначений и терминологии).*