**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку слуховых аппаратов в 2024 году.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование Товара** | | **Требования, предъявляемые к качеству, безопасности, упаковке, маркировке, транспортированию и хранению, а также к техническим и функциональным характеристикам Товара** | | | | |
| **Позиция в КАТАЛОГЕ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ (КТРУ)** | | | **Функциональные, технические, качественные характеристики и**  **описание товара в случае отсутствия соответствующих позиций в КТРУ** | **Кол-во**  **(шт.)** |
| **Наименование и код товара, по КТРУ** | **Единица измерения количества товара (при наличии) по КТРУ** | **Описание товара (при наличии такого описания в позиции) по КТРУ** |
| 1 | Слуховой аппарат аналоговый заушный мощный | **отсутствует** | **штука** | **Описание отсутствует** | Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): не более 135 дБ  Максимальное акустическое усиление: не менее 65 дБ  Частотный диапазон: не уже 0,15 – 4,5 кГц  неоперативный регулятор тембра низких частот (ТНЧ);  неоперативный регулятор коэффициента компрессии АРУ;  переключатель режимов работы слухового аппарата (М-Т-О);  катушка индуктивности;  оперативный регулятор усиления; | 4 |
| 2 | Слуховой аппарат аналоговый заушный средней мощности | **отсутствует** | **штука** | **Описание отсутствует** | Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): не менее 124 дБ  Максимальное акустическое усиление: не менее 55 дБ  Частотный диапазон: не уже 0,15 – 4,5 кГц  неоперативный регулятор тембра низких частот (ТНЧ);  неоперативный регулятор коэффициента компрессии АРУ;  переключатель режимов работы слухового аппарата (М-Т-О);  катушка индуктивности;  оперативный регулятор усиления. | 10 |
| 3 | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | **отсутствует** | **штука** | **Описание отсутствует** | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный должен иметь:  **Технические характеристики:**  Максимальный ВУЗД90 [дБ]: не более 142  Максимальное акустическое усиление [дБ]: не менее 82  Диапазон частот (Частотная характеристика) [Гц]: не уже 100 - 5100  Регулятор усиления - наличие;  Переключатель программ – наличие;  Индукционная катушка – наличие;  **Функциональные характеристики и потребительские свойства:**  Обработка акустического сигнала цифровым способом с выделением не менее 20 каналов  Количество пользовательских программ прослушивания: не менее 6  Режим тиннитус маскер;  Подавление шумов низкого уровня;  Адаптивное изменение интенсивности подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового сигнала;  Адаптивное подавление акустического сигнала обратной связи при его возникновении;  Изменение чувствительности микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны.  Автоматическое установление предпочтительного варианта чувствительности микрофона в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Автоматическое формирование оптимальной настройки функциональных параметров в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Регистрация данных о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;  in-situ аудиометрия - функция верификации настроек с поддержкой измерения порогов восприятия по воздушной проводимости;  Автоматическое переключение на режим работы с телефонным аппаратом;  Поддержка подключения FM-систем;  Звуковой индикатор разряда батареи и переключения программ. | 30 |
| 4 | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | **отсутствует** | **штука** | **Описание отсутствует** | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный должен иметь:  **Технические характеристики:**  Максимальный ВУЗД90 [дБ]: не менее 135  Максимальное акустическое усиление [дБ]: не более 71  Диапазон частот (Частотная характеристика) [Гц]: не уже 100 - 7500  Регулятор усиления - наличие;  Переключатель программ – наличие;  Индукционная катушка – наличие;  **Функциональные характеристики и потребительские свойства:**  Обработка акустического сигнала цифровым способом с выделением не менее 20 каналов  Количество пользовательских программ прослушивания: не менее 6  Режим тиннитус маскер;  Подавление шумов низкого уровня;  Адаптивное изменение интенсивности подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового сигнала;  Адаптивное подавление акустического сигнала обратной связи при его возникновении;  Изменение чувствительности микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Автоматическое установление предпочтительного варианта чувствительности микрофона в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Автоматическое формирование оптимальной настройки функциональных параметров в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Регистрация данных о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;  in-situ аудиометрия - функция верификации настроек с поддержкой измерения порогов восприятия по воздушной проводимости;  Автоматическое переключение на режим работы с телефонным аппаратом;  Поддержка подключения FM-систем;  Звуковой индикатор разряда батареи и переключения программ. | 14 |
| 5 | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | **отсутствует** | **штука** | **Описание отсутствует** | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности должен иметь:  **Технические характеристики:**  Максимальный ВУЗД90 [дБ]: не менее 125  Максимальное акустическое усиление [дБ]: не более 60  Диапазон частот (Частотная характеристика) [Гц]: не уже 100 - 7900  Регулятор усиления - наличие;  Переключатель программ – наличие;  Индукционная катушка – наличие;  **Функциональные характеристики и потребительские свойства:**  Обработка акустического сигнала цифровым способом с выделением не менее 16 каналов  Количество пользовательских программ прослушивания: не менее 6  Режим тиннитус маскер;  Подавление шумов низкого уровня;  Адаптивное изменение интенсивности подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового сигнала;  Адаптивное подавление акустического сигнала обратной связи при его возникновении;  Изменение чувствительности микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Автоматическое установление предпочтительного варианта чувствительности микрофона в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Автоматическое формирование оптимальной настройки функциональных параметров в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Регистрация данных о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;  in-situ аудиометрия - функция верификации настроек с поддержкой измерения порогов восприятия по воздушной проводимости;  Автоматическое переключение на режим работы с телефонным аппаратом;  Поддержка подключения FM-систем;  Звуковой индикатор разряда батареи и переключения программ. | 10 |

Поставка Товара осуществляется в соответствии с выбором Получателей:

* по месту нахождения пункта выдачи, организованного Поставщиком на территории Карачаево-Черкесской Республики;
* непосредственно Получателю по месту жительства на территории Карачаево-Черкесской Республики.

Гарантийный срок эксплуатации слухового аппарата должен составлять **не менее 12 (двенадцати) месяцев** после подписания Акта приема- передачи.

Товар должен быть новым (ранее неиспользованным), не содержать восстановленных (отремонтированных) или бывших в употреблении деталей, не иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании, и изготовлен в соответствии действующими требованиями Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ ИСО 10993-1-2021, ГОСТ ИСО 10993-5-2011, ГОСТ ИСО 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий», ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний», ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия (Разд. 3,4)», ГОСТ Р 50267.0-92 «Изделия медицинские электрические», ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 «Изделия медицинские электрические»), ГОСТ Р ИСО 9999-2019 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология».

**Требования к размерам, упаковке, отгрузке товара**

Упаковка должна обеспечивать защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения изделий в соответствии с ГОСТ Р 50444-2020.

Транспортирование товара производится любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

На каждое изделие должны быть нанесены товарный знак (при его наличии), установленный для предприятия-изготовителя, и маркировка, не нарушающая покрытие и товарный вид изделия.

Наименование товара определено на основании Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.02.2018 года № 86н «Об утверждении классификации 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. № 2347-р».

Товар должен иметь установленный производителем срок службы с момента передачи их Получателю не менее срока пользования техническим средством реабилитации, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.03.2021 года № 107н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены».

В техническом задании используются требования к объекту закупки на основании п.1,2 ч.1 ст.33 44-ФЗ, связанные с потребностью Заказчика по обеспечению техническими средствами реабилитации и использование показателей и требований обусловлено необходимостью приобретения технических средств реабилитации в качестве устройств, содержащих технические решения, используемые для компенсации или устранения стойких ограничений жизнедеятельности.

В соответствии с Федеральным законом от 24.11.1995г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» реабилитация направлена на устранение или возможно более полную компенсацию ограничений жизнедеятельности Получателей средств реабилитации в целях их социальной адаптации. Технические характеристики слуховых аппаратов призваны обеспечить получение максимально возможного реабилитационного эффекта при использовании Получателями.