|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  **на поставку технических средств реабилитации – слуховых аппаратов для обеспечения инвалидов в 2021 году.** | | | | | | | |
| **Наименование Товара1** | | **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)2** | | | **Функциональные, технические, качественные характеристики и**  **описание товара в случае отсутствия соответствующих позиций в КТРУ 3** | **Начальная (максимальная) цена за шт. Товара, руб.** | **Гарантийный срок** |
| **Наименование и код товара, по КТРУ** | **Единица измерения количества товара (при наличии) по КТРУ** | **Описание товара (при наличии такого описания в позиции) по КТРУ** |
| № пп. | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости, 26.60.14.120-00000004 | штука | Описание отсутствует | Максимальный ВУЗД 90– не менее 139 дБ;  Максимальное усиление – не менее 79 дБ;  Кол-во каналов цифровой обработки звука – не менее 8;  Кол-во программ прослушивания – не менее 3;  Диапазон частот не более 0,1 Кгц – не менее 4,1 кГц;  Динамическая компрессия в широком частотном диапазоне – наличие;  Система автоматического шумоподавления – наличие;  Система подавления обратной связи – наличие;  Система усиления низкочастотных звуков – наличие;  Регулятор громкости (отключаемый) – наличие;  FM-совместимость – наличие;  Телефонная катушка – наличие;  Направленный микрофон – наличие;  Запирающийся батарейный отсек – наличие. | 11 650,00 | Не менее 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара |
| 1. |
| 2. | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости, 26.60.14.120-00000004 | штука | Описание отсутствует | Максимальный ВУЗД 90– не менее 139 дБ;  Максимальное усиление – не менее 79 дБ;  Диапазон частот не более 0,1 Кгц – не менее 5,0 кГц;  Кол-во программ прослушивания – не менее 3;  Тип обработки цифрового акустического сигнала – многоканальный (не менее 17 каналов цифровой обработки) или бесканальный (не менее 9 каналов настройки компрессии);  Регулятор усиления – наличие;  Адаптивное шумоподавление - наличие;  Индукционная катушка – наличие;  Адаптивное подавление звука акустической обратной связи – наличие;  Высокочастотное понижение звуков в область более низких частот – наличие;  Беспроводное изменение программ прослушивания на контралатеральном слуховом аппарате при бинауральном слухопротезировании – наличие;  Адаптивная направленность микрофонов – наличие;  Подавление шумов низкого уровня – наличие;  Световой индикатор информирования о режиме работы слухового аппарата – наличие;  FM-совместимость – наличие.  Запирающийся батарейный отсек – наличие. | 18883,33 | Не менее 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара |
| 3. | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости, 26.60.14.120-00000004 | штука | Описание отсутствует | Максимальный ВУЗД 90 – не менее 133 дБ;  Максимальное усиление – не менее 71 дБ;  Кол-во каналов цифровой обработки звука – не менее 5;  Кол-во программ прослушивания – не менее 3;  Диапазон частот не более 0,1кГЦ– не менее 5,2 кГц;  Динамическая компрессия в широком частотном диапазоне (WDRC) – наличие;  Система автоматического шумоподавления – наличие;  Система подавления обратной связи – наличие;  FM-совместимость – наличие;  Телефонная катушка – наличие;  Регулятор громкости (отключаемый) – наличие;  Переключатель программ – наличие;  Возможность открытого протезирования – наличие. | 9173,33 | Не менее 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара |
| 4. | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости, 26.60.14.120-00000004 | штука | Описание отсутствует | Максимальный ВУЗД 90 – не более 135 дБ;  Максимальное усиление – не менее 70 дБ;  Кол-во каналов цифровой обработки звука – не менее 6;  Кол-во программ прослушивания – не менее 3;  Диапазон частот не более 0,1кГЦ – не менее 6,0 кГц;  Регулятор усиления – наличие;  Индукционная катушка – наличие;  Динамическая компрессия в широком частотном диапазоне (WDRC) – наличие;  Шумоподавление – наличие;  Подавление звука обратной связи - наличие;  Адаптивная направленность микрофонов – наличие;  Автоматическая программа оптимизации настроек функций слухового аппарата в зависимости от окружающих акустических обстановок- наличие;  Беспроводное изменение программ прослушивания на контралатеральном слуховом аппарате при бинауральном слухопротезировании – наличие;  Обнаружение и ослабление импульсных звуков без снижения разборчивости речи – наличие;  Автоматическое переключение в режим работы с телефонным аппаратом – наличие;  Возможность открытого протезирования – наличие. | 18483,33 | Не менее 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара |
| 5. | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости, 26.60.14.120-00000004 | штука | Описание отсутствует | Диапазон частот не более 0,1 кГЦ – не менее 5,8 кГц,  Количество каналов цифровой обработки звука не менее 5;  Количество программ прослушивания не менее 3;  Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов средней мощности - не менее 123 дБ;  Максимальное усиление не менее 60 дБ;  Дополнительные параметры:  - наличие системы подавления обратной связи;  - наличие системы адаптивного шумоподавления;  Регулятор громкости – наличие;  Переключатель программ – наличие;  Направленный микрофон – наличие;  Возможность открытого протезирования – наличие. | 9883,33 | Не менее 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара |
| 6. | Слуховой аппарат цифровой заушный слабой мощности | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости, 26.60.14.120-00000004 | штука | Описание отсутствует | Максимальный ВУЗД 90: не более 123 дБ;  Максимальное акустическое усиление: не более 50 дБ;  Диапазон частот: не более 0,2кГЦ– не менее 5,8 кГц;  - Индукционная катушка- наличие;  - Регулятор усиления – наличие;  Обрабатывать акустический сигнал цифровым способом с разбиением входного акустического сигнала не менее чем 6 каналов;  Количество акустических программ прослушивания: - не менее 3;  Постоянная чувствительность микрофона вне зависимости от направления прихода звуковой волны;  Должен автоматически регулировать интенсивные звуки во всём частотном диапазоне по выходу слухового аппарата;  Подавление сигнала обратной акустической связи при его возникновении - наличие;  Изменение интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука - наличие;  Подавление шумов низкого уровня - наличие;  Информирование пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата - наличие;  Регистрирование данных о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата - наличие. | 13 000,00 | Не менее 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара |
| 7. | Слуховой аппарат аналоговый заушный мощный | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости, 26.60.14.120-00000004 | штука | Описание отсутствует | Диапазон частот не более 0,1- не менее 5,8 кГц;  Максимальный ВУЗД90 не менее 134 дБ;  Максимальное усиление не менее 65 дБ;  Дополнительные параметры:  наличие неоперативного регулятора тембра низких частот;  наличие неоперативного регулятора ВУЗД;  наличие индукционной катушки;  наличие переключателя работ М-Т-О. | 5 241,67 | Не менее 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара |
| Начальная сумма цен единиц Товара | | | | | | 86314 руб. 99 коп. | |
| Максимальное значение цены контракта | | | | | | 2 700 000 руб. 00 коп. | |
|  | | Согласно ГОСТ Р 51407-99. «Совместимость технических средств электромагнитная. Слуховые аппараты. Требования и методы испытаний»:  «Слуховой аппарат (СА)- электроакустическое устройство, носимое человеком и предназначенное для компенсации ослабленного слуха».  «СА состоит в основном из микрофона, усилителя и небольших головных телефонов (приемника). Источник питания, как правило, представляет собой небольшую батарею.  **Значения показателей, указанные Заказчиком как ссылка на ГОСТ – *НЕ ИЗМЕНЯЮТСЯ***  Товар должен соответствовать ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний» в следующей части (ссылка):  «Раздел 5., п.5.2., пп.5.2.2. По внешнему виду СА должны соответствовать требованиям конструкторской документации и образцу внешнего вида, утвержденному изготовителем. Отсек для источника питания является легкодоступным и имеет четкую маркировку полярности источника питания. Разъемы питания должны быть такими, чтобы, не затрудняя установку или изъятие источника питания, удерживали его на месте. Держатель источника питания и отсек источника питания должны быть присоединены к корпусу СА.»  «Раздел 5., п.5.3. Комплектность»:  «В комплект поставки обязательно должны входить:  - СА;  - потребительская тара;  - паспорт или руководство по эксплуатации.»  **Требования к маркировке и упаковке**  В соответствии с ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний.» предъявляются следующие требования к маркировке Товара (ссылка):  «Раздел 5., п.5.4., пп.5.4.1 Маркировка СА - по ГОСТ Р 50444 со следующими дополнениями.  Маркировка СА должна содержать:  - товарный знак изготовителя (для внутриушных СА допускается не наносить в случае наличия необходимых сведений об изготовителе в паспорте или руководстве по эксплуатации);  - обозначение модели (для внутриушных СА допускается не наносить в случае наличия необходимых сведений в паспорте или руководстве по эксплуатации);  - номер СА по системе нумерации изготовителя.».  «Маркировка потребительской тары должна содержать:  - товарный знак или наименование изготовителя;  - обозначение модели СА;  - дату истечения гарантийного срока хранения (при ограниченном сроке хранения);  - обозначение цвета корпуса при выпуске СА различных цветов.»  «Раздел 5., п.5.4., пп.5.4.2 Упаковка СА - по ГОСТ Р 50444.  Эксплуатационная документация может быть вложена в потребительскую тару СА без защитного пакета или конверта.».  В соответствии с ГОСТ Р 50444-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования» предъявляются следующие требования к упаковке Товара (ссылка):  «Раздел 11.2. Упаковка  11.2.1 Упаковка должна обеспечивать защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.»  Согласно ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний.» предъявляются следующие требования к безопасности Товара и эксплуатационным документам (ссылка):  Раздел 5, п.5.7, пп.5.7.1 Требования безопасности  «Материалы, касающиеся тела человека, должны быть разрешены к применению Федеральным уполномоченным органом власти РФ и не должны оказывать вредного воздействия.»  Раздел 9, п.9.3, п.9.4 Указания по эксплуатации  «В эксплуатационных документах СА должны быть указания о максимально допустимых значениях напряжения переменного и постоянного тока, которое может быть приложено к электрическому входу СА (при его наличии), а также о полярности напряжения.  В эксплуатационных документах СА должны быть указаны номинальные напряжения питания и типы возможных к использованию источников питания.»  Дополнительно в слуховых аппаратах поставляются в комплекте следующие типы элементов питания: 675 / 13 / 312.  Обеспечение техническими средствами реабилитации - слуховыми аппаратами является комплексным реабилитационным мероприятием, включающим в себя:  - подбор слухового аппарата согласно аудиометрическим данным Получателя,  - индивидуальную настройку слухового аппарата,  - инструктаж по правильному пользованию слуховым аппаратом,  - дополнительную настройку слухового аппарата в течении гарантийного срока.  Место доставки Товара: г. Киров Кировской области и Кировская область, с доставкой по месту жительства (месту пребывания, фактического проживания) Получателя, в том числе службой доставки (почтовым отправлением) либо в пункты выдачи Товара.  Срок поставки Товара: с даты получения от Заказчика реестра Получателей Товара до 13.12.2021 года.  1В соответствии с Федеральным законом от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» обеспечение инвалидов техническими средствами реабилитации (далее – ТСР) осуществляется территориальными органами Фонда на основании индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалида (далее – ИПРА), разрабатываемых федеральными учреждениями медико-социальной экспертизы и определяется Правилами обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами (кроме зубных протезов), протезно-ортопедическими изделиями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.04.2008 № 240. Наименование товара определено на основании Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.02.2018 г. N 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».  2В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 08.02.2017 N 145 "Об утверждении Правил формирования и ведения в единой информационной системе в сфере закупок каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Правил использования каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" Заказчики обязаны применять информацию, включенную в позицию каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.  3 В техническом задании используются требования к объекту закупки на основании пунктов 1,2 ч.1 ст.33 Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" № 44-ФЗ от 05.04.2013г., связанные с потребностью Заказчика по обеспечению инвалидов 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 инвалидов. | | | | | |