|  |
| --- |
| **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. | 10245,12 | 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.  | 18900,00 | 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. | 9172,64 | 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. | 18500,02 | 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. | 8622,65 | Не менее 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара |
| 6. | 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. | 5241,63 | Не менее 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара |
| 7. | Слуховой аппарат аналоговый заушный сверхмощный | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости, 26.60.14.120-00000004 | штука | Описание отсутствует | Диапазон частот не более 0,1- не менее 6,0 кГц;Максимальный ВУЗД90 не менее 138 дБ;Максимальное усиление не менее 76 дБ;Дополнительные параметры:наличие неоперативного регулятора тембра низких частот; наличие неоперативного регулятора ВУЗД;-наличие индукционной катушки;наличие переключателя работ М-Т-О. | 6750,24 | Не менее 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара |
| 8. | 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 78 дБ;Кол-во каналов цифровой обработки звука – не менее 4;Кол-во программ прослушивания – не менее 4;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. | 15900,00 | Не менее 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара |
| 9. | Слуховой аппарат карманный супермощный | Аппарат слуховой носимый воздушной проводимости, 26.60.14.120-00000003 | штука | Описание отсутствует | Частотный диапазон не более 100 и не менее 4000 Гц.Дополнительные параметры:- наличие регулятора тембра низких частот;- наличие АРУ по выходу;- наличие индукционной катушки;- наличие аудиовхода.Максимальный ВУЗД 90 не менее 140 дБ.Максимальное усиление не менее 80 дБ.Комплектация: слуховой аппарат – 1 шт., телефонный шнур с телефоном воздушной проводимости – 1 шт., элемент питания – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт., футляр – 1 шт. | 6500,00 | Не менее 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара |
| 10. | Слуховой аппарат карманный мощный | Аппарат слуховой носимый воздушной проводимости, 26.60.14.120-00000003 | штука | Описание отсутствует | - Диапазон частот не более 100- не менее 3500 Гц;- Максимальный ВУЗД 90 не менее 130 дБ.- Максимальное усиление не менее 70 дБ;Дополнительные параметры:- количество ручных программ прослушивания не менее 2;- наличие регулятора тембра низких частот;- наличие регулятора тембра высоких частот;- наличие АРУ по входу/выходу;- наличие индукционной катушки.В комплект поставки должно входить:слуховой аппарат – 1 шт., телефонный шнур с телефоном костной проводимости – 1 шт., оголовье – 1 шт., элемент питания – 1 шт., руководство по эксплуатации (паспорт) – 1 шт., футляр – 1 шт. | 6200,00 | Не менее 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара |
| Начальная сумма цен единиц Товара | 106032 руб. 31 коп. |
| Максимальное значение цены контракта | 3 129 409 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 разделе 5 «Требования к маркировке и упаковке» ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные технические требования и методы испытаний», применяемым в настоящем техническом задании, используются нормативные ссылки на следующий стандарт:- ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».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 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия» предъявляются следующие требования к упаковке Товара (ссылка):Раздел 8., п.8.2. Упаковка«8.2.1. 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.»«Раздел 8., п.8.2., пп.8.2.4. Составные части изделий и принадлежности к ним должны быть уложены в гнезда футляров или потребительскую тару. Допускается составные части, завернутые в бумагу, крепить внутри изделия или на изделии в зависимости от его конструкции.»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 Получателя либо в пункты выдачи Товара.Срок поставки Товара: с даты получения от Заказчика реестра получателей Товара до 20.08.2021 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 (ред. от 12.04.2018) "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 44-ФЗ, 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. |