**Техническое задание.**

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.

Согласно ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний»:

«Раздел 5., п.5.2., пп.5.2.2. Отсек для источника питания является легкодоступным и имеет четкую маркировку полярности источника питания. Разъемы питания являются такими, чтобы, не затрудняя установку или изъятие источника питания, удерживали его на месте. Держатель источника питания и отсек источника питания 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.»:

«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»:

«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.»:

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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара (работы, услуги)[[1]](#endnote-1)** | **Позиция в КАТАЛОГЕ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ (КТРУ)[[2]](#endnote-2)** | | | **Описание**  **товара, работы, услуги в случае отсутствия такого описания в позиции по КТРУ [[3]](#endnote-3)** | **Количество, объем (шт./ед.)** | **Начальная (максимальная) цена за шт./ед. Товара, руб.** | **Гарантийный срок, мес.** | **Срок службы**  **(лет)** |
| **Наименование и код товара, работы, услуги по КТРУ** | **Единица измерения количества товара, объема выполняемой работы, оказываемой услуги (при наличии) по КТРУ** | **Описание товара, работы, услуги (при наличии такого описания в позиции) по КТРУ** |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости, 26.60.14.120 -00000004 | штука | Описание отсутствует | Максимальный ВУЗД 90– не менее 140 дБ;  Максимальное усиление – не менее 80 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  Возможность открытого протезирования – наличие | 105 | 9922,70 | Не менее 24 месяцев  после подписания Акта сдачи-приемки Товара Получателем | Не менее 4 |
| 2 | 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 | 182 | 8588,69 | Не менее 24 месяцев  после подписания Акта сдачи-приемки Товара Получателем | Не менее 4 |
| 3 | 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 и 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 | 7 | 8231,34 | Не менее 24 месяцев  после подписания Акта сдачи-приемки Товара Получателем | Не менее 4 |
| 4 | 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. | 3 | 5100,68 | Не менее 24 месяцев  после подписания Акта сдачи-приемки Товара Получателем | Не менее 4 |
| 5 | 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 138 дБ;  Максимальное усиление 76 дБ;  Дополнительные параметры:  наличие неоперативного регулятора тембра низких частот;  наличие неоперативного регулятора ВУЗД;  -наличие индукционной катушки;  наличие переключателя работ М-Т-О. | 2 | 6479,82 | Не менее 24 месяцев  после подписания Акта сдачи-приемки Товара Получателем | Не менее 4 |
|  | **Итого: 299 шт., начальная (максимальная) цена контракта – 2690906 руб. 14 коп.** | | | | | | | | |

Место доставки товара – РФ, Кировская область, г. Киров, в пунктах выдачи технических средств реабилитации, организованных Поставщиком в г. Кирове (при необходимости, по согласованию с Заказчиком пункты выдачи технических средств реабилитации могут быть организованы в районах Кировской области).

1. В 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». [↑](#endnote-ref-1)
2. В 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. [↑](#endnote-ref-2)
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 инвалида. [↑](#endnote-ref-3)