Техническое задание

Описание объекта закупки\*

ОКПД2: 26.60.14.120: Аппараты слуховые. КТРУ не применяется в соответствии с письмом Фонда социального страхования Российской Федерации от 27.02.2019 №02-09-11/08-03-4747.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  изделия | Код по КОЗ | Описание изделия | Кол-во, шт. | Цена за единицу, руб. | Стоимость, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 17-01-01  Слуховой аппарат Аналоговый заушный сверхмощный | 01.28.17.01.01 | Максимальный ВУЗД 90 должен быть не менее 138 дБ  Максимальное усиление не менее 76 дБ  Диапазон частот не более 0,1 кГц не менее 4,7 кГц,  Должен иметь следующие дополнительные параметры:  - регулировка тембра низких частот (ТНЧ);  - регулятор громкости;  - телефонная катушка;  - автоматическая регулировка усиления (АРУ);  - аудиовход.  Ушной вкладыш- стандартный. \*\* | 6 | 9166,67 | 55000,02 |
| 2 | 17-01-02  Слуховой аппарат Аналоговый заушный мощный | 01.28.17.01.02 | Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов должен быть не менее 129 дБ не более 136 дБ.  Максимальное усиление не менее 56 дБ не более 65 дБ.  Диапазон частот не более 0,1 кГц не менее 4,8 кГц,  Должен иметь следующие дополнительные параметры:  -телефонная катушка;  -переключатель O-Т-М.  Ушной вкладыш- стандартный. \*\* | 8 | 9000,00 | 72000,00 |
| 3 | 17-01-03  Слуховой аппарат Аналоговый заушный средней мощности | 01.28.17.01.03 | Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов должен быть не менее 124 дБ не более 128 дБ  Максимальное усиление не менее 46 дБ не более 55 дБ.  Диапазон частот не более 0,1 кГц не менее 5,5 кГц,  Должен иметь следующие дополнительные параметры:  -аналоговый регулятор громкости;  -переключатель O-Т-М;  - регулировку тембра низких частот (ТНЧ).  Ушной вкладыш- стандартный. \*\* | 2 | 8666,67 | 17333,34 |
| 4 | 17-01-05  Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | 01.28.17.01.05 | Максимальный (ВУЗД 90) должен быть не менее 139 дБ.  Максимальное акустическое усиление не менее 81 дБ.  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала не менее 6.  Количество программ прослушивания не менее 3.  Должен иметь следующие дополнительные параметры:  - подавление шума микрофона;  - система направленных микрофонов;  -программируемый регулятор громкости;  - аудиовход;  - запирающийся батарейный отсек;  - совместимость с беспроводными и мобильными телефонами;  - совместимость с обычными FM-системами;  - акустический сигнал, предупреждающий о разрядке батареи.  - подавление обратной связи;  - защита нано покрытие, защищающее аппарат от влаги и грязи.  Ушной вкладыш- стандартный. \*\* | 140 | 18800,00 | 2632000,00 |
| 5 | 17-01-06 Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | 01.28.17.01.06 | Максимальный ВУЗД 90 должен быть не менее 136 дБ.  Максимальное усиление не менее 67 дБ.  Диапазон частот не более 0,1 кГц не менее 6,12 кГц,  Количество каналов цифровой обработки звука должно быть не менее 4.  Количество программ прослушивания не менее 3.  Должен иметь следующие дополнительные параметры:  - подавление шума микрофона;  - система направленных микрофонов;  -программируемый регулятор громкости;  - аудиовход;  - запирающийся батарейный отсек;  - совместимость с беспроводными и мобильными телефонами;  - совместимость с обычными FM-системами;  - акустический сигнал, предупреждающий о разрядке батареи.  - подавление обратной связи;  - защита нано покрытие, защищающее аппарат от влаги и грязи.  Ушной вкладыш- стандартный. \*\* | 140 | 15366,67 | 2151333,80 |
| 6 | 17-01-07 Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | 01.28.17.01.07 | Максимальный (ВУЗД 90) – должен быть не менее 128 дБ.  Максимальное акустическое усиление должно быть не менее 61 дБ.  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала: - не менее 4  Количество программ прослушивания не менее 3.  Должен иметь следующие дополнительные параметры:  - подавление шума микрофона;  - система направленных микрофонов;  -программируемый регулятор громкости;  - аудиовход;  - запирающийся батарейный отсек;  - совместимость с беспроводными и мобильными телефонами;  - совместимость с обычными FM-системами;  - акустический сигнал, предупреждающий о разрядке батареи.  - подавление обратной связи;  - защита нано покрытие, защищающее аппарат от влаги и грязи.  Ушной вкладыш- стандартный. \*\* | 180 | 15500,00 | 2790000,00 |
| 7 | 17-01-08  Слуховой аппарат цифровой заушный слабой мощности | 01.28.17.01.08 | Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов должен быть не менее 120 дБ  Максимальное усиление должно быть не менее 55 дБ не более 61 дБ.  Диапазон частот должен быть не более 0,1кГц не менее 6,0 кГц,  Количество каналов цифровой обработки звука должно быть не менее 3.  Количество программ прослушивания должно быть не менее 2.  Должен иметь следующие дополнительные параметры:  - подавление шума микрофона;  - система направленных микрофонов;  - программируемый регулятор громкости;  - аудиовход;  - запирающийся батарейный отсек;  - совместимость с беспроводными и мобильными телефонами;  - совместимость с обычными FM-системами;  - акустический сигнал при переключении программ и разряде батареи;  - подавление обратной связи;  - защита нано покрытие, защищающее аппарат от влаги и грязи.  Ушной вкладыш- стандартный. \*\* | 4 | 15266,67 | 61066,68 |
| 8 | 17-01-09  Cлуховой аппарат карманный супермощный | 01.28.17.01.09 | Максимальный ВУЗД 90 должен быть не более 136дБ.  Максимальное усиление должно быть не более 75 дБ.  Диапазон частот должен быть не более 0,3 кГц не менее 3,5 кГц,  Должен иметь следующие дополнительные параметры:  -регулировку тембра высоких частот;  -регулировку тембра низких частот;  -ограничение ВУЗД.  Ушной вкладыш- стандартный. \*\* | 4 | 8200,00 | 32800,00 |
| 9 | 17-01-10  Слуховой аппарат карманный мощный | 01.28.17.01.10 | Максимальный ВУЗД 90 должен быть не менее 128дБ не более 135 дБ.  Максимальное усиление должно быть не менее 55 дБ не более 66 дБ.  Диапазон частот должен быть не более 0,3 кГц не менее 5,0 кГц,  Должен иметь следующие дополнительные параметры:  - регулировку тембра высоких частот;  - регулировку тембра низких частот;  -ограничение ВУЗД.  Ушной вкладыш- стандартный. \*\* | 4 | 8166,67 | 32666,68 |

***\**** *Использование при описании объекта закупки характеристик, не установленных техническими регламентами, стандартами и иными требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, является необходимостью, обусловленной характером закупаемых товаров, потребностями инвалида.*

*\*\* Термин «стандартный» ушной вкладыш используется для более точного описания объекта закупки и обусловлен наличием данного понятия в руководствах пользователя производителей слуховых аппаратов.*

**Требования к качеству**

Поставляемые слуховые аппараты должны быть новыми, строго соответствовать указанным характеристикам, соответствовать требованиям государственных стандартов, техническим условиям и не иметь дефектов, связанных с оформлением, материалами и качеством изготовления. Инвалиду будет передан новый слуховой аппарат, пригодный для использования по назначению в течение гарантийного срока их эксплуатации.

Обязательно наличие регистрационного удостоверения на слуховые аппараты, а также декларации о соответствии.

Несоответствие качества будет определяться на основании письменного обращения инвалида.

**Требования к безопасности**

Требования к слуховым аппаратам, реализуемым на территории Российской Федерации, устанавливаются в соответствии с ГОСТ Р 51024- 2012 Аппараты слуховые электронные реабилитационные (Технические требования и методы испытаний), ГОСТ 6343-74 Телефоны. Методы измерений электроакустических параметров, ГОСТ 12090-80 Частоты для акустических измерений. Предпочтительные ряды, ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды, ГОСТ 17787-2010 Шумомеры. Общие технические требования и методы испытаний, ГОСТ Р 50444-92 Приборы, аппараты и оборудование медицинские, Общие технические условия, ГОСТ РИСО 2859-1-2007 Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку, Часть 1. Планы выборочного контроля последовательных партий на основе приемлемого уровня качества. ГОСТ Р МЭК 60318-5-2010 Электроакустика. Имитаторы головы и уха. Часть 5. Эталонная камера объемом 2см для измерения параметров слуховых аппаратов и телефонов с ушными вкладышами.

При использовании изделий по назначению не должно создаваться угрозы для жизни, здоровья потребителя, не должен быть причинен вред его имуществу (Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей»).

**Требования к маркировке, упаковке и отгрузке**

Упаковка слуховых аппаратов должна осуществляться в соответствии с требованиями п. 4.11.5 ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний» и должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортирования к месту пользования по назначению.

Маркировка слуховых аппаратов – по ГОСТ 50444-92 пункт 8.1.1. должна содержать товарный знак изготовителя, обозначение модели, номер слухового аппарата по системе нумерации изготовителя.

Транспортирование слуховых аппаратов проводится по группе 5 ГОСТ 15150 пункт 8.1 - крытым транспортом всех видов, в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов, в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте каждого вида, при температуре не ниже минус 40ºС, железнодорожным, автомобильным транспортом и иными способами.

Условия хранения слуховых аппаратов: в упаковке изготовителя – по группе 1 ГОСТ 15150 пункт 8.2.

**Требования к сроку и (или) объему предоставленных гарантий качества**

Гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее 12 месяцев. Срок гарантийного ремонта со дня обращения инвалида не должен превышать 20 рабочих дней.

Обязательно наличие гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт изделия во время гарантийного срока пользования, с указанием адресов в Ставропольском крае, куда следует обращаться для гарантийного ремонта изделия или устранения неисправностей.