ТЗ: Поставка инвалидам слуховых аппаратов

Требования к условиям поставки:

1.1. Весь товар необходимого вида.

1.2. Весь товар новый, ранее не бывший в эксплуатации.

1.3. Качество, маркировка и комплектность поставляемого товара соответствуют государственным стандартам (ГОСТ) и техническим условиям (ТУ), действующим на территории Российской Федерации.

1.4. Товар изготовлен промышленным способом.

2. Требования к документам, подтверждающим соответствие товара установленным требованиям:

- соответствие ГОСТам, другим стандартам, принятым в данной области;

3. Документы, передаваемые вместе с товаром:

-паспорт;

- гарантийный талон;

- инструкция по эксплуатации.

4. Условия передачи определяются Заказчиком

Поставка включает в себя доставку до Получателя и индивидуальную настройку слуховых аппаратов. Индивидуальная настройка слуховых аппаратов осуществляется Поставщиком на основании имеющейся у него лицензии, или привлеченным им Соисполнителем на основании лицензии такого Соисполнителя.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование Товара | Номер позиции КТРУ/Наименование позиции КТРУ | Характеристики товара с минимальными и максимальными показателями | Единица измерения |
| 1 | 01.28.17.01.05 Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные цифровые сверхмощные должны иметь:  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала:  Не менее 4  Количество программ прослушивания:  Не менее 1  Диапазон частот:  0,1 кГц. – 5,2 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  Не менее 140 дБ.  Не более 142 дБ.  Максимальное усиление:  Не менее 79 дБ.  Не более 80 дБ.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  • 4 заданных профиля обработки звука, либо регулировку общего усиления;  • оперативный регулятор громкости;  • систему подавления обратной связи.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.;  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 2 | 01.28.17.01.05 Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные цифровые сверхмощные должны иметь:  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала: не менее 8  Количество каналов, имеющих ручные регулировки усиления и ВУЗД: не менее 4  Количество программ прослушивания: не менее 4  Диапазон частот:  0,1 кГц. – 5,4 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  не менее 138 дБ.  Не более 140 дБ.  Максимальное усиление:  не менее 78 дБ.  Не более 80 дБ.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  систему направленных микрофонов;  количество микрофонов – 2;  кнопку переключения программ;  телефонную катушку;  систему подавления собственных шумов микрофона и окружающих шумов низкого входного уровня;  адаптивную систему снижения шума и улучшения разборчивости речи;  программируемую функцию задержки включения аппарата;  адаптивный программируемый кулисный регулятор;  акустический сигнал, предупреждающий о разряде батарейки;  тест обратной связи;  тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ;  журнал данных об использовании слухового аппарата.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.;  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 3 | 01.28.17.01.05 Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные цифровые сверхмощные должны иметь:  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала: не менее 16  Количество каналов, имеющих ручные регулировки усиления и ВУЗД:  не менее 8  Количество программ прослушивания: не менее 4  Диапазон частот:  0,1 кГц. – 5,0 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  не менее 140 дБ.  Не более 142 дБ.  Максимальное усиление:  не менее 82 дБ.  Не более 84 дБ.  Количество микрофонов – не менее 2х.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  автоматический многоканальный направленный микрофон;  беспроводная бинауральная синхронизация аппаратов;  система направленного выделения речи;  подавление собственных шумов микрофона;  трехкомпонентная система подавления обратной связи, включающая в себя технологию противофазы, технологию «акустического отпечатка» и кратковременного частотного сдвига;  кнопку переключения программ;  программируемый оперативный регулятор громкости кулисного типа;  возможность использовать смартфон как пульт ДУ;  акустический сигнал, предупреждающий о разряде батарейки;  тест обратной связи;  тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ Gram;  журнал данных об использовании слухового аппарата;  индекс степени защиты не менее IP67;  функция компрессии высоких частот в диапазон низких.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 4 | 01.28.17.01.05 Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты цифровые заушные сверхмощные должны иметь:  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала: не менее 24,  Количество ручных регулировок усиления и ВУЗД: не менее 12,  Количество программ прослушивания:  не менее 5  Диапазон частот:  0,1 кГц. – 5,0 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  не менее 140дБ.  Не более 142 дБ.  Максимальное усиление:  не менее 82 дБ.  Не более 84 дБ.  Количество микрофонов – не менее 2х.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  автоматический многоканальный направленный микрофон;  беспроводная бинауральная синхронизация аппаратов;  система направленного выделения речи;  подавление собственных шумов микрофона;  трехкомпонентная система подавления обратной связи, включающая в себя технологию противофазы, технологию «акустического отпечатка» и кратковременного частотного сдвига;  кнопку переключения программ;  программируемый оперативный регулятор громкости кулисного типа;  возможность использовать смартфон как пульт ДУ;  акустический сигнал, предупреждающий о разряде батарейки;  тест обратной связи;  тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ Gram;  журнал данных об использовании слухового аппарата;  индекс степени защиты не менее IP67;  функция компрессии высоких частот в диапазон низких.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 5 | 01.28.17.01.05 Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты цифровые заушные сверхмощные должны иметь:  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала: не менее 24,  Количество ручных регулировок усиления и ВУЗД: не менее 16,  Количество программ прослушивания:  не менее 6  Диапазон частот:  0,1 кГц. – 5,0 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  не менее 140дБ.  Не более 142 дБ.  Максимальное усиление:  не менее 82 дБ.  Не более 84 дБ.  Количество микрофонов – не менее 2х.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  автоматический многоканальный направленный микрофон;  беспроводная бинауральная синхронизация аппаратов;  система направленного выделения речи;  подавление собственных шумов микрофона;  трехкомпонентная система подавления обратной связи, включающая в себя технологию противофазы, технологию «акустического отпечатка» и кратковременного частотного сдвига;  кнопку переключения программ;  программируемый оперативный регулятор громкости кулисного типа;  возможность использовать смартфон как пульт ДУ;  акустический сигнал, предупреждающий о разряде батарейки;  тест обратной связи;  тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ Gram;  журнал данных об использовании слухового аппарата;  индекс степени защиты не менее IP67;  функция компрессии высоких частот в диапазон низких.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 6 | 01.28.17.01.06 Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные цифровые мощные должны иметь:  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала: Не менее 2  Количество программ прослушивания: Не менее 1  Диапазон частот:  0,11 кГц. – 6 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  Не менее 130 дБ.  Не более 132 дБ.  Максимальное усиление:  Не менее 62 дБ.  Не более 65 дБ.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  3 заданных профиля обработки звука, либо регулировку общего усиления;  оперативный регулятор громкости;  систему подавления обратной связи.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  стандартный вкладыш – 1шт.;  элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 7 | 01.28.17.01.06 Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные цифровые мощные должны иметь:  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала:  Не менее 4  Количество программ прослушивания: Не менее 1  Диапазон частот:  0,11 кГц. – 6 кГц.    Максимальный ВУЗД 90:  Не менее 132 дБ.  Не более 134 дБ.  Максимальное усиление:  Не менее 70 дБ.  Не более 72 дБ.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  4 заданных профиля обработки звука, либо регулировку общего усиления;  оперативный регулятор громкости;  систему подавления обратной связи.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  стандартный вкладыш – 1шт.;  элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 8 | 01.28.17.01.06 Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные цифровые мощные должны иметь:  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала: не менее 8  Количество ручных регулировок усиления и ВУЗД: не менее 4  Количество программ прослушивания: не менее 4  Диапазон частот: 0,11 кГц. – 6,0 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  не менее 131 дБ.  Не более 134 дБ.  Максимальное усиление:  не менее 68 дБ.  Не более 70 дБ.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  систему направленных микрофонов;  количество микрофонов – 2;  кнопку переключения программ;  телефонную катушку;  систему подавления собственных шумов микрофона и окружающих шумов низкого входного уровня;  адаптивную систему снижения шума и улучшения разборчивости речи;  программируемую функцию задержки включения аппарата;  адаптивный программируемый кулисный регулятор;  акустический сигнал, предупреждающий о разряде батарейки;  тест обратной связи;  тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ;  журнал данных об использовании слухового аппарата.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.;  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 9 | 01.28.17.01.06 Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные цифровые мощные должны иметь:  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала: не менее 16  Количество каналов, имеющих ручные регулировки усиления и ВУЗД: не менее 8  Количество программ прослушивания: не менее 4  Диапазон частот:  0,1 кГц. – 7,0 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  не менее 131 дБ.  Не более 132 дБ.  Максимальное усиление:  не менее 70 дБ.  Не более 72 дБ.  Количество микрофонов – не менее 2 х.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  • автоматический многоканальный направленный микрофон;  • беспроводная бинауральная синхронизация аппаратов;  • система направленного выделения речи;  • подавление собственных шумов микрофона;  • трехкомпонентная система подавления обратной связи, включающая в себя технологию противофазы, технологию «акустического отпечатка» и кратковременного частотного сдвига;  • возможность использования для открытого протезирования;  • программируемый оперативный регулятор громкости кулисного типа;  • возможность использовать смартфон как пульт ДУ;  • акустический сигнал, предупреждающий о разряде батарейки;  • тест обратной связи;  • тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ Gram;  • журнал данных об использовании слухового аппарата;  • индекс степени защиты не менее IP67;  • функция компрессии высоких частот в диапазон низких.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312.Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 10 | 01.28.17.01.06 Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные цифровые мощные должны иметь:  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала: не менее 24  Количество каналов, имеющих ручные регулировки усиления и ВУЗД: не менее 12  Количество программ прослушивания: не менее 6  Диапазон частот:  0,1 кГц. – 7,0 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  не менее 131 дБ.  Не более 132 дБ.  Максимальное усиление:  не менее 70 дБ.  Не более 72 дБ.  Количество микрофонов – не менее 2 х.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  • автоматический многоканальный направленный микрофон;  • беспроводная бинауральная синхронизация аппаратов;  • система направленного выделения речи;  • подавление собственных шумов микрофона;  • трехкомпонентная система подавления обратной связи, включающая в себя технологию противофазы, технологию «акустического отпечатка» и кратковременного частотного сдвига;  • возможность использования для открытого протезирования;  • программируемый оперативный регулятор громкости кулисного типа;  • возможность использовать смартфон как пульт ДУ;  • акустический сигнал, предупреждающий о разряде батарейки;  • тест обратной связи;  • тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ Gram;  • журнал данных об использовании слухового аппарата;  • индекс степени защиты не менее IP67;  • функция компрессии высоких частот в диапазон низких.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 11 | 01.28.17.01.06 Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные цифровые мощные должны иметь:  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала: не менее 48  Количество каналов, имеющих ручные регулировки усиления и ВУЗД: не менее 20  Количество программ прослушивания: не менее 6  Диапазон частот:  0,1 кГц. – 7,0 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  не менее 131 дБ.  Не более 132 дБ.  Максимальное усиление:  не менее 70 дБ.  Не более 72 дБ.  Количество микрофонов – не менее 2 х.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  • автоматический многоканальный направленный микрофон;  • беспроводная бинауральная синхронизация аппаратов;  • система направленного выделения речи;  • подавление собственных шумов микрофона;  • трехкомпонентная система подавления обратной связи, включающая в себя технологию противофазы, технологию «акустического отпечатка» и кратковременного частотного сдвига;  • возможность использования для открытого протезирования;  • программируемый оперативный регулятор громкости кулисного типа;  • возможность использовать смартфон как пульт ДУ;  • акустический сигнал, предупреждающий о разряде батарейки;  • тест обратной связи;  • тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ Gram;  • журнал данных об использовании слухового аппарата;  • индекс степени защиты не менее IP67;  • функция компрессии высоких частот в диапазон низких.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 12 | 01.28.17.01.07 Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные цифровые средней мощности должны иметь:  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала: не менее 8  Количество ручных регулировок усиления и ВУЗД: не менее 4  Количество программ прослушивания: не менее 4  Диапазон частот: 0,1 кГц. – 7,1 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  не менее 122 дБ.  Не более 124 дБ.  Максимальное усиление:  Не менее 53 дБ.  Не более 55 дБ.  Слуховые аппараты имеют следующие дополнительные параметры:  систему направленных микрофонов;  количество микрофонов – 2;  кнопку переключения программ;  систему подавления собственных шумов микрофона и окружающих шумов низкого входного уровня;  адаптивную систему снижения шума и улучшения разборчивости речи;  программируемую функцию задержки включения аппарата;  адаптивный программируемый кулисный регулятор;  акустический сигнал, предупреждающий о разряде батарейки;  тест обратной связи;  тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ;  журнал данных об использовании слухового аппарата.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.;  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 13 | 01.28.17.01.07 Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные цифровые средней мощности должны иметь:  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала:  не менее 16  Количество каналов, имеющих ручные регулировки усиления и ВУЗД: не менее 8  Количество программ прослушивания: не менее 4  Диапазон частот:  0,11 кГц. – 7,7 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  не менее 130 дБ.  Не более 132 дБ.  Максимальное усиление:  не менее 60 дБ.  Не более 62 дБ.  Количество микрофонов – не менее 2 х.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  • автоматический многоканальный направленный микрофон;  • беспроводная бинауральная синхронизация аппаратов;  • система направленного выделения речи;  • подавление собственных шумов микрофона;  • трехкомпонентная система подавления обратной связи, включающая в себя технологию противофазы, технологию «акустического отпечатка» и кратковременного частотного сдвига;  • возможность использования для открытого протезирования;  • программируемый оперативный регулятор громкости кулисного типа;  • возможность использовать смартфон как пульт ДУ;  • акустический сигнал, предупреждающий о разряде батарейки;  • тест обратной связи;  • тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ Gram;  • журнал данных об использовании слухового аппарата;  • индекс степени защиты не менее IP67;  • функция компрессии высоких частот в диапазон низких.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 14 | 01.28.17.01.07 Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные цифровые средней мощности должны иметь:  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала:  не менее 24  Количество каналов, имеющих ручные регулировки усиления и ВУЗД: не менее 12  Количество программ прослушивания: не менее 6  Диапазон частот:  0,11 кГц. – 7,7 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  не менее 130 дБ.  Не более 132 дБ.  Максимальное усиление:  не менее 60 дБ.  Не более 62 дБ.  Количество микрофонов – не менее 2 х.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  • автоматический многоканальный направленный микрофон;  • беспроводная бинауральная синхронизация аппаратов;  • система направленного выделения речи;  • подавление собственных шумов микрофона;  • трехкомпонентная система подавления обратной связи, включающая в себя технологию противофазы, технологию «акустического отпечатка» и кратковременного частотного сдвига;  • возможность использования для открытого протезирования;  • программируемый оперативный регулятор громкости кулисного типа;  • возможность использовать смартфон как пульт ДУ;  • акустический сигнал, предупреждающий о разряде батарейки;  • тест обратной связи;  • тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ Gram;  • журнал данных об использовании слухового аппарата;  • индекс степени защиты не менее IP67;  • функция компрессии высоких частот в диапазон низких.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 15 | 01.28.17.01.07  Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные цифровые средней мощности должны иметь:  Количество каналов цифровой обработки акустического сигнала:  не менее 48  Количество каналов, имеющих ручные регулировки усиления и ВУЗД: не менее 20  Количество программ прослушивания: не менее 6  Диапазон частот:  0,11 кГц. – 7,7 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  не менее 130 дБ.  Не более 132 дБ.  Максимальное усиление:  не менее 60 дБ.  Не более 62 дБ.  Количество микрофонов – не менее 2 х.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  • автоматический многоканальный направленный микрофон;  • беспроводная бинауральная синхронизация аппаратов;  • система направленного выделения речи;  • подавление собственных шумов микрофона;  • трехкомпонентная система подавления обратной связи, включающая в себя технологию противофазы, технологию «акустического отпечатка» и кратковременного частотного сдвига;  • возможность использования для открытого протезирования;  • программируемый оперативный регулятор громкости кулисного типа;  • возможность использовать смартфон как пульт ДУ;  • акустический сигнал, предупреждающий о разряде батарейки;  • тест обратной связи;  • тоновый тест слуха слуховым аппаратом in situ Gram;  • журнал данных об использовании слухового аппарата;  • индекс степени защиты не менее IP67;  • функция компрессии высоких частот в диапазон низких.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 16 | 01.28.17.01.03  Слуховой аппарат аналоговый заушный средней мощности | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные аналоговые средней мощности, в миниатюрном корпусе должны иметь:  Диапазон частот:  0,1 кГц. – 7,0 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  Не менее 125 дБ.  Не более 127 дБ.  Максимальное усиление:  Не менее 50 дБ.  Не более 54 дБ.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  • аналоговый регулятор громкости,  • регулировка ТНЧ  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 17 | 01.28.17.01.02  Слуховой аппарат аналоговый заушный мощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные аналоговые мощные должны иметь:  Диапазон частот:  0,1 кГц. – 6,5 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  Не менее 135 дБ.  Не более 137 дБ.  Максимальное усиление:  Не менее 75 дБ.  Не более 77 дБ.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  регулятор громкости  регулировка ТНЧ  регулировка АРУ  переключатель М-Т  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 18 | 01.28.17.01.01 Слуховой аппарат аналоговый заушный сверхмощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты заушные аналоговые сверхмощные имеют:  Диапазон частот:  0,1 кГц. – 6,5 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  Не менее 138 дБ.  Не более 140 дБ.  Максимальное усиление:  Не менее 76 дБ.  Не более 78 дБ.  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  регулятор громкости  регулировка ВУЗД  регулировка АРУ  регулировка ТНЧ  переключатель О-М-Т  аудиовход  телефонная катушка  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  • стандартный вкладыш – 1шт.  • элемент питания – 2 шт.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 19 | 01.28.17.01.10 Слуховой аппарат карманный мощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты карманные мощные должны иметь:  Диапазон частот:  0,1-4,5 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  Не менее 130 дБ.  Не более 132 дБ.  Максимальное усиление:  Не менее 70 дБ.  Не более 72 дБ.  Количество акустических программ прослушивания: не менее 4х  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  Регулятор усиления;  Регулятор выходного УЗД;  Регулятор тембра высоких частот;  Регулятор тембра низких частот;  Равная чувствительность микрофона внезависимости от направления прихода звуковой волны;  Изменяет интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Звуковое информирование о разряде элемента питания и переключении программ  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): АА | Шт. |
| 20 | 01.28.17.01.09 Слуховой аппарат карманный супермощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты карманные супермощные должны иметь:  Диапазон частот:  0,1-3,5 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  Не менее 140 дБ.  Не более 145 дБ.  Максимальное усиление:  Не менее 85 дБ.  Не более 87 дБ.  Количество акустических программ прослушивания: не менее 4х  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  Регулятор усиления;  Регулятор выходного УЗД;  Регулятор тембра высоких частот;  Регулятор тембра низких частот;  Равная чувствительность микрофона внезависимости от направления прихода звуковой волны;  Изменяет интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Звуковое информирование о разряде элемента питания и переключении программ.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): АА | Шт. |
| 21 | 01.28.17.01.09 Слуховой аппарат карманный супермощный | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты карманные супермощные должны иметь:  Костный телефон.  Диапазон частот:  0,1-3,5 кГц.  Максимальный ВУЗД 90:  Не менее 110 дБ.  Не более 112 дБ.  Максимальное усиление:  Не менее 53 дБ.  Не более 55 дБ.  Количество акустических программ прослушивания: не менее 4х  Слуховые аппараты должны иметь следующие дополнительные параметры:  Фиксированная чувствительность микрофона вне зависимости от направления прихода звуковой волны;  Изменяет интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Возможность подключения костного телефона;  Звуковая и световая индикация о разряде элемента питания и переключении программ;  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): АА | Шт. |
| 22 | 01.28.17.01.15 Слуховой аппарат костной проводимости (неимплантируемый) | Отсутствует в КТРУ | Слуховой аппарат костной проводимости (неимплантируемый) должен иметь:  Количество микрофонов – не менее 2  Максимальный уровень выходной силы - 114 дБ OFL  Максимальный уровень акустическо-механической чувствительности - 51 дБ OFL  Диапазон частот:  0,25 – 8 кГц.  Количество каналов цифровой обработки звука – не менее 8  Количество костных вибраторов – не менее 2  Уровень собственных шумов - 22 дБ  Аппарат имеет следующие дополнительные параметры:  - слуховой аппарат и костный вибратор в отдельных корпусах,  - монолатерально (слуховой аппарат и костный вибратор в оголовье),  - монолатерально (слуховой аппарат и костный вибратор в текстильном бандаже).  - оперативный регулятор громкости,  - ограничение выходной звуковой мощности,  - независимая регулировка компрессии по входу в каждом канале,  - регулировка обратной связи,  - возможность применения у детей грудного возраста,  - средняя продолжительность работы от элемента питания № 13 – не менее 270 часов.  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте - 2 шт..): 675 или 13 или 312. | Шт. |
| 23 | 01.28.17.01.15  Слуховой аппарат костной проводимости (неимплантируемый) | Отсутствует в КТРУ | Слуховые аппараты костной проводимости (неимплантируемые) должны иметь:  Способ крепления - головной бандаж  Способ обработки сигналов - цифровой  Способ настройки - цифровой  Количество каналов цифрового анализа и обработки звукового сигнала - не менее 17  Количество программ прослушивания - не менее 4  Частотный диапазон: 0,25-7,00 кГц.  Максимальный выходной уровень звукового давления на 90 дБ:  Не менее 115 дБ.  Не более 117 дБ.  Максимальный выходной уровень звукового давления на 60 дБ.:  Не менее 100 дБ.  Не более 105 дБ  Гармонические искажения - не более 3%  Уровень собственных шумов - не более 26 дБ  Задержка при обработке и передаче сигнала - не более 4.5мс  Аппарат имеет следующие дополнительные параметры:  Система динамического подавления обратной связи  Система адаптивного шумоподавления  Защита от резких громких звуков  Многополосная автоматическая адаптивная система направленности  Компрессия широкого динамического диапазона  Динамическая стабилизация выходного сигнала  Наличие встроенных направленных микрофонов – не менее 2х  Стратегии кодирования, разработанные для: смешанной потери слуха, кондуктивной потери слуха, односторонней сенсоневральной глухоты  Функция измерения прямой костной проводимости  Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте - 2 шт..): 675 или 13 или 312. | Шт. |

Участник закупки указывает в первой части заявки наименование страны происхождения товара, конкретные показатели товара, попадающие в диапазон, установленный в Таблице, и указание на товарный знак (при наличии)

При выдаче слуховых аппаратов производится индивидуальная настройка на базе специализированного центра Поставщика (Соисполнителя), находящегося по адресу, указанному в лицензии Поставщика (Соисполнителя) на территории Томской области.

Индивидуальная настройка слуховых аппаратов осуществляется врачом-сурдологом или специалистом в области слухопротезирования (сурдоакустиком) в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области слухопротезирования (сурдоакустик)».

Требования к функциональным характеристикам

Слуховые аппараты – электроакустическое устройство, носимое человеком и предназначенное для компенсации ограничений жизнедеятельности.

Общие требования к слуховым аппаратам, реализуемым на территории Российской Федерации, устанавливаются в соответствии с:

Государственным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 51407-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Слуховые аппараты. Требования и методы испытаний»;

Национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»;

Национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний»;

Национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний»;

Межгосударственным стандартом ГОСТ ISO 10993-1-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования»;

Межгосударственным стандартом ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»;

Межгосударственным стандартом ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия».

Государственным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р МЭК 60118-14-2003 «Аппараты слуховые программируемые. Технические требования к устройствам цифрового интерфейса. Размеры электрических соединителей»

Национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р МЭК 60118-7-2013 «Электроакустика. Аппараты слуховые. Часть 7. Измерение рабочих характеристик слуховых аппаратов для обеспечения качества при производстве и поставке»

Национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р МЭК 60118-8-2010 «Электроакустика. Аппараты слуховые. Часть 8. Методы измерения рабочих характеристик слуховых аппаратов с имитацией рабочих условий»

Требования к качеству

Общие 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.

Требования к сроку и (или) объему предоставленных гарантий качества

Гарантийный срок составляет 24 месяца со дня выдачи товара. Требования к гарантийному сроку на комплектующие материалы (элементы питания) не установлены.

Установленный производителем гарантийный срок эксплуатации изделия не распространяется на случаи нарушения Получателем изделия условий и требований к эксплуатации изделия.

При передаче изделия, Поставщик обязан разъяснить Получателю условия и требования к эксплуатации изделия, а также вручить памятку о порядке обеспечения гарантийного ремонта изделия, о чем должна быть составлена соответствующая запись в гарантийном талоне с указанием даты, заверенная подписями Получателя и представителя Поставщика.

Объем предоставления гарантий качества:

К гарантиям качества Товара применяются правила, установленные главой 30 Гражданского кодекса Российской Федерации.

Обеспечение возможности ремонта и технического обслуживания, устранения недостатков при обеспечении инвалидов осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей».

Обязательно наличие гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт изделия во время гарантийного срока.

Обязательно указание адресов специализированных мастерских, в которые следует обращаться для гарантийного ремонта изделия или устранения неисправностей.

Срок гарантийного ремонта со дня обращения инвалида не должен превышать 30 рабочих дней.

Расходы за проезд Получателей, а также сопровождающих лиц, для замены или ремонта Товара до истечения его гарантийного срока, возмещаются за счет средств Поставщика

Требования к размерам, упаковке, отгрузке товара

Хранение должно осуществляться в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данной категории изделий.

Транспортирование слуховых аппаратов проводят по группе 5 ГОСТ 15150 – 69 раздел 10 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.

Условия хранения слуховых аппаратов в упаковке изготовителя – по группе 1 ГОСТ 15150 - 69 раздел 10 пункт 8.2.

Упаковка слуховых аппаратов обеспечивает защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортирования к месту пользования по назначению.

Потребительскую тару с упакованными слуховыми аппаратами перевязывают шпагатом по ГОСТ 17308-88 или оклеивают бумажной лентой по ГОСТ 18510-87, ГОСТ 23436 -83 клеевой лентой на бумажной основе по ГОСТ 18251-87.

Изделия должны быть замаркированы знаком соответствия (при наличии)

Место поставки товара: Российская Федерация, Томская область, по месту жительства Получателя или по месту нахождения пункта выдачи товара (по согласованию с Получателем).

При выдаче слуховых аппаратов производится индивидуальная настройка на базе специализированного центра Поставщика (Соисполнителя), находящегося по адресу, указанному в лицензии Поставщика (Соисполнителя) на территории Томской области.

Индивидуальная настройка слуховых аппаратов осуществляется врачом-сурдологом или специалистом в области слухопротезирования (сурдоакустиком) в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области слухопротезирования (сурдоакустик)».

Срок поставки Товара: с даты получения от Заказчика реестра получателей Товара (приложение N 4 к Контракту) до "20" декабря 2021 года.