Техническое задание

1. Технические и функциональные характеристики

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара по КТРУ/Код позиции по КТРУ | Описание в соответствии с КТРУ | Номер вида и наименование технического средства реаби-литации (изделий)[[1]](#footnote-1) в соответствии с Классификацией ТСР (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, ТСР и услуг, предоставляемых инвалиду, утверждённой приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.02.2018 №86н | Технические и функциональные характеристики | Количество (шт.) | Средняя цена единицы товара,  руб. | Начальная (максималь-ная) цена контракта, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/26.60.14.120-00000004 | Сведения отсутствуют | 17-01-05  Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) - не менее 139 дБ;  Максимальное акустическое усиление - не менее 79 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот) - не уже 0,2 – 5,0 кГц;  Индукционная катушка - наличие;  Кнопка переключения программ прослушивания - наличие;  Регулятор усиления - наличие;  Индикатор режимов работы слухового аппарата – наличие.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с применением многоканальной (не менее 17 каналов цифровой обработки) или бесканальной технологии;  Иметь количество акустических программ прослушивания - не менее 3;  Изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Автоматически выбирать предпочтительный вариант чувствительности микрофона в зависимости от пользовательской окружающей акустической обстановки;  Понижать высокочастотный состав входящей звуковой волны до воспринимаемой слухом низкочастотной области;  Адаптивно изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Адаптивно подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Подавлять шум ветра в случае его возникновения;  Подавлять шум низкого уровня;  Беспроводным образом синхронно изменять параметры громкости и программ прослушивания при бинауральном слухопротезировании;  Автоматически изменять оптимальную настройку функциональных параметров работы слухового аппарата в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми и световыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата;  Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;  Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом. | 20 | 18 000,00 | 360 000,00 |
| 2 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/26.60.14.120-00000004 | Сведения отсутствуют | 17-01-05  Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) - не менее 142 дБ;  Максимальное акустическое усиление - не менее 82 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот) - не уже 0,2 – 4,9 кГц  Индукционная катушка - наличие;  Кнопка переключения программ прослушивания - наличие;  Регулятор усиления – наличие.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с разбиением воспроизводимого диапазона частот на не менее чем 16 частотных каналов;  Иметь количество акустических программ прослушивания: - не менее 3;  Изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Автоматически выбирать предпочтительный вариант чувствительности микрофона в зависимости от пользовательской окружающей акустической обстановки;  Понижать высокочастотный состав входящей звуковой волны до воспринимаемой слухом низкочастотной области;  Дополнительно усиливать низкочастотный диапазон частот;  Оперативно регулировать усиление в частотно-зависимом режиме;  Изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Возможность выбора пользователем предпочтительного направления прослушивания;  Подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Подавлять шум ветра в случае его возникновения;  Обнаруживать и ослаблять импульсные звуки без снижения разборчивости речи;  Беспроводным образом синхронно изменять параметры громкости и программ прослушивания при бинауральном слухопротезировании;  Автоматически изменять оптимальную настройку функциональных параметров работы слухового аппарата в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата;  Имитировать естественную функцию работы ушной раковины;  Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом. | 7 | 26 200,00 | 183 400,00 |
| 3 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/26.60.14.120-00000004 | Сведения отсутствуют | 17-01-05  Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): должен быть не менее 140 дБ;  Максимальное акустическое усиление: должно быть не менее 80 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 4,9 кГц;  Индукционная катушка -наличие;  Кнопка переключения программ прослушивания - наличие;  Регулятор усиления – наличие.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с разбиением воспроизводимого диапазона частот на не менее чем 6 частотных каналов;  Иметь количество акустических программ прослушивания: - не менее 3;  Изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Автоматически выбирать предпочтительный вариант чувствительности микрофона в зависимости от пользовательской окружающей акустической обстановки;  Изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Автоматически анализировать звуковую обстановку и устанавливать соответствующие ей оптимальные параметры работы слухового аппарата;  Подавлять шум ветра в случае его возникновения;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата;  Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата. | 16 | 12 800,00 | 204 800,00 |
| 4 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/26.60.14.120-00000004 | Сведения отсутствуют | 17-01-05  Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) - не менее 142 дБ;  Максимальное акустическое усиление: - не менее 82 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот) - не уже 0,2 – 4,9 кГц;  Индукционная катушка - наличие;  Кнопка переключения программ прослушивания - наличие;  Регулятор усиления – наличие.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с разбиением воспроизводимого диапазона частот на не менее чем 6 частотных каналов;  Иметь количество акустических программ прослушивания: - не менее 3;  Изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Автоматически выбирать предпочтительный вариант чувствительности микрофона в зависимости от пользовательской окружающей акустической обстановки;  Изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Подавлять шум ветра в случае его возникновения;  Дополнительно усиливать низкочастотный диапазон звука;  Обнаруживать и ослаблять импульсные звуки без снижения разборчивости речи;  Обнаруживать и дополнительно усиливать речь слабой и средней интенсивности;  Автоматически анализировать звуковую обстановку и устанавливать соответствующие ей оптимальные параметры работы слухового аппарата;  Понижать высокочастотный состав входящей звуковой волны до воспринимаемой слухом низкочастотной области;  Беспроводным образом синхронно изменять параметры громкости и программ прослушивания при бинауральном слухопротезировании;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата;  Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;  Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом. | 17 | 23 500,00 | 399 500,00 |
| 5 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/26.60.14.120-00000004 | Сведения отсутствуют | 17-01-06  Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90)- не менее 133 дБ;  Максимальное акустическое усиление - не более 75 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): - не уже 0,2 – 5,5 кГц;  Индукционная катушка - наличие;  Кнопка переключения программ прослушивания - наличие;  Регулятор усиления - наличие;  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с разбиением воспроизводимого диапазона частот на не менее чем 12 частотных каналов;  Иметь количество акустических программ прослушивания: - не менее 3;  Изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Автоматически выбирать предпочтительный вариант чувствительности микрофона в зависимости от пользовательской окружающей акустической обстановки;  Изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Подавлять шум ветра в случае его возникновения;  Обнаруживать и ослаблять импульсные звуки без снижения разборчивости речи;  Обнаруживать и дополнительно усиливать речь слабой и средней интенсивности;  Автоматически формировать оптимальную настройку функциональных параметров работы слухового аппарата в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Беспроводным образом синхронно изменять параметры громкости и программ прослушивания при бинауральном слухопротезировании;  Запоминать предпочтительные пользовательские режимы работы слухового аппарата;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата;  Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;  Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом. | 25 | 24 000,00 | 600 000,00 |
| 6 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/26.60.14.120-00000004 | Сведения отсутствуют | 17-01-06  Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) - не более 134 дБ;  Максимальное акустическое усиление - не менее 68 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот) - не уже 0,2 – 5,5 кГц;  Индукционная катушка - наличие;  Кнопка переключения программ прослушивания- наличие;  Регулятор усиления – наличие.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с применением многоканальной (не менее 17 каналов цифровой обработки) или бесканальной технологии;  Иметь количество акустических программ прослушивания - не менее 3;  Иметь чувствительность микрофона независящую от направления прихода звуковой волны;  Адаптивно изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Адаптивно подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Подавлять шум ветра в случае его возникновения;  Автоматически изменять оптимальную настройку функциональных параметров работы слухового аппарата в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата;  Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;  Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом. | 25 | 15 000,00 | 375 000,00 |
| 7 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/26.60.14.120-00000004 | Сведения отсутствуют | 17-01-06  Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) - не более 135 дБ;  Максимальное акустическое усиление - не менее 65 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот) не уже 0,2 – 5,0 кГц;  Индукционная катушка - наличие;  Регулятор усиления - наличие;  Регулятор тембра низких частот - наличие;  Регулятор выходного УЗД – наличие.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с разбиением воспроизводимого диапазона частот на не менее чем 2 частотных канала;  Иметь количество акустических программ прослушивания - не менее 2;  Изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата. | 20 | 10 050,00 | 201 000,00 |
| 8 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/26.60.14.120-00000004 | Сведения отсутствуют | 17-01-06  Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) - не менее 133 дБ  Максимальное акустическое усиление - не менее 68 дБ  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот) -не уже 0,2 – 4,5 кГц;  Индукционная катушка - наличие;  Регулятор усиления - наличие;  Кнопка переключения программ прослушивания –наличие.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с разбиением воспроизводимого диапазона частот на не менее чем 4 частотных канала;  Иметь количество акустических программ прослушивания - не менее 3;  Автоматически устанавливать предпочтительный вариант чувствительности микрофона в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Обнаруживать и ослаблять импульсные звуки без снижения разборчивости речи;  Обнаруживать и дополнительно усиливать речь слабой и средней интенсивности;  Подавлять шум ветра в случае его возникновения;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата;  Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата. | 30 | 12 500,00 | 375 000,00 |
| 9 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/26.60.14.120-00000004 | Сведения отсутствуют | 17-01-06  Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) - не менее 130 дБ;  Максимальное акустическое усиление - не менее 65 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот) - не уже 0,2 – 5,0 кГц;  Индукционная катушка – наличие;  Регулятор усиления– наличие;  Кнопка переключения программ прослушивания– наличие.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с разбиением воспроизводимого диапазона частот на не менее чем 2 частотных канала;  Иметь количество акустических программ прослушивания - не менее 2;  Иметь чувствительность микрофона, независящую от направления прихода звуковой волны;  Изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Обнаруживать и ослаблять импульсные звуки без снижения разборчивости речи;  Обнаруживать и дополнительно усиливать речь слабой и средней интенсивности;  Подавлять шум ветра в случае его возникновения;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата;  Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата. | 40 | 10 600,00 | 424 000,00 |
| 10 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/26.60.14.120-00000004 | Сведения отсутствуют | 17-01-07  Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) - не менее 123 дБ;  Максимальное акустическое усиление - не более 60 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот) должен быть не уже 0,2 – 6,0 кГц;  Индукционная катушка - наличие;  Регулятор усиления - наличие;  Кнопка переключения программ прослушивания - наличие.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с разбиением воспроизводимого диапазона частот на не менее чем 3 частотных канала;  Иметь количество акустических программ прослушивания - не менее 3;  Изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Обнаруживать и ослаблять импульсные звуки без снижения разборчивости речи;  Обнаруживать и дополнительно усиливать речь слабой и средней интенсивности;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата;  Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата. | 80 | 10 600,00 | 848 000,00 |
| 11 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/26.60.14.120-00000004 | Сведения отсутствуют | 17-01-07  Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма. **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) - не менее 125 дБ;  Максимальное акустическое усиление - не более 65 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот):- не уже 0,2 – 6,0 кГц;  Индукционная катушка - наличие;  Регулятор усиления – наличие.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с разбиением воспроизводимого диапазона частот на не менее чем 6 частотных каналов;  Иметь количество акустических программ прослушивания - не менее 3;  Изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Автоматически выбирать предпочтительный вариант чувствительности микрофона в зависимости от пользовательской окружающей акустической обстановки;  Автоматически анализировать звуковую обстановку и устанавливать соответствующие ей оптимальные параметры работы слухового аппарата;  Изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Подавлять шум ветра в случае его возникновения;  Обнаруживать и ослаблять импульсные звуки без снижения разборчивости речи;  Беспроводным образом синхронно изменять параметры громкости и программ прослушивания при бинауральном слухопротезировании;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата;  Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;  Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом. | 50 | 13 100,00 | 655 000,00 |
| 12 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/26.60.14.120-00000004 | Сведения отсутствуют | 17-01-07  Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) - не менее 127 дБ;  Максимальное акустическое усиление - не более 68 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот) - не уже 0,2 – 5,5 кГц;  Индукционная катушка - наличие;  Кнопка переключения программ прослушивания - наличие;  Регулятор усиления - наличие;  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с применением многоканальной (не менее 17 каналов цифровой обработки) или бесканальной технологии;  Иметь количество акустических программ прослушивания - не менее 3;  Изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Автоматически выбирать предпочтительный вариант чувствительности микрофона в зависимости от пользовательской окружающей акустической обстановки;  Понижать высокочастотный состав входящей звуковой волны до воспринимаемой слухом низкочастотной области;  Адаптивно изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Адаптивно подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Подавлять шум ветра в случае его возникновения;  Подавлять шум низкого уровня;  Беспроводным образом синхронно изменять параметры громкости и программ прослушивания при бинауральном слухопротезировании;  Автоматически изменять оптимальную настройку функциональных параметров работы слухового аппарата в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата;  Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;  Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом. | 20 | 19 800,00 | 396 000,00 |
| 13 | Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости/26.60.14.120-00000004 | Сведения отсутствуют | 17-01-07  Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) - не менее 127 дБ;  Максимальное акустическое усиление - не более 63 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот) - не уже 0,2 – 5,5 кГц;  Индукционная катушка - наличие;  Кнопка переключения программ прослушивания - наличие;  Регулятор усиления – наличие.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с применением многоканальной (не менее 17 каналов цифровой обработки) или бесканальной технологии;  Иметь количество акустических программ прослушивания - не менее 3;  Изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Адаптивно изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Адаптивно подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Подавлять шум ветра в случае его возникновения;  Автоматически изменять оптимальную настройку функциональных параметров работы слухового аппарата в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата;  Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;  Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом. | 50 | 11 600,00 | 580 000,00 |
| 14 | Слуховой аппарат цифровой заушный для открытого протезирования/26.60.14.120-00000001 | Сведения отсутствуют | 17-01-11  Слуховой аппарат цифровой заушный для открытого протезирования | Слуховой аппарат цифровой заушный для открытого протезирования - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) - не менее 126 дБ;  Максимальное акустическое усиление - не более 60 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот) - не уже 0,2 – 6,0 кГц;  Индукционная катушка - наличие;  Кнопка переключения программ прослушивания – наличие.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с разбиением воспроизводимого диапазона частот на не менее чем 4 частотных каналов;  Количество акустических программ прослушивания - не менее 3;  Изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Автоматически переключаться на оптимальный режим настроек слухового аппарата при изменении окружающей акустической обстановки;  Понижать высокочастотный состав входящей звуковой волны до воспринимаемой слухом низкочастотной области;  Изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Беспроводным образом синхронно изменять параметры громкости и программ прослушивания при бинауральном слухопротезировании;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата. | 10 | 12 680,00 | 126 800,00 |
| 15 | Аппарат слуховой внутриушной воздушной проводимости /26.60.14.120-00000002 | Сведения отсутствуют | 17-01-13  Слуховой аппарат цифровой внутриушной средней мощности | Слуховой аппарат цифровой внутриушной средней мощности - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) не менее 117 дБ;  Максимальное акустическое усиление: не более 60 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 5,5 кГц;  Индукционная катушка - наличие;  Кнопка переключения программ прослушивания - наличие;  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с разбиением воспроизводимого диапазона частот на не менее чем 20 частотных каналов;  Иметь количество акустических программ прослушивания: - не менее 3;  Изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Автоматически формировать оптимальную настройку функциональных параметров работы слухового аппарата в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Оперативно регулировать усиление в частотно-зависимом режиме;  Оперативно регулировать чёткость звука в частотно-зависимом режиме;  Изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Подавлять шума ветра в случае его возникновения;  Понижать высокочастотный состав входящей звуковой волны до воспринимаемой низкочастотной области слуха;  Обнаруживать и ослаблять импульсные звуки без снижения разборчивости речи;  Подавлять искажения звука вызванные реверберацией;  Беспроводным образом синхронно изменять параметры громкости и программ прослушивания при бинауральном слухопротезировании;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата. | 2 | 29 850,00 | 59 700,00 |
| 16 | Аппарат слуховой носимый воздушной проводимости/ 26.60.14.120-00000003 | Сведения отсутствуют | 17-01-10  Слуховой аппарат карманный мощный | Слуховой аппарат карманный мощный - медицинское изделие, применяемое в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с принадлежностями, необходимыми для применения изделия по назначению, предназначенные производителем для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие технические характеристики:**  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) - не более 145 дБ;  Максимальное акустическое усиление - не менее 75 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 3,5 кГц;  Регулятор усиления - наличие;  Регулятор выходного УЗД - наличие;  Регулятор тембра высоких частот - наличие;  Регулятор тембра низких частот - наличие;  Костный вибратор - наличие.  **Слуховой аппарат должен иметь следующие функциональные характеристики:**  Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом;  Иметь количество акустических программ прослушивания: - не менее 2  Иметь чувствительность микрофона, независящую от направления прихода звуковой волны;  Поддерживать передачу звука по костному звукопроведению;  Изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Информировать пользователя предупредительными звуковыми и световыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата. | 2 | 7 000,00 | 14 000,00 |
| **Итого:** | | | | | **414** | **х** | **5 802 200,00** |

В комплект поставки должно входить: слуховой аппарат, вкладыши ушные стандартные (2 шт.)[[2]](#footnote-2), комплект элементов питания, инструкция по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон с указанием адреса и номера контактного телефона сервисной службы, осуществляющей гарантийный ремонт, футляр.

1. Качественные характеристики товара (включая требования к качеству и безопасности, к обучению лиц, осуществляющих использование товара).

Слуховые аппараты должны иметь регистрационные удостоверения на медицинские изделия или регистрационные удостоверения на изделия медицинского назначения и медицинскую технику, которые считаются действительными в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 года № 1416 «Об утверждении Правил государственной регистрации медицинских изделий», а также действующие декларации о соответствии и (или) сертификаты соответствия, которые считаются действительными согласно Постановлению Правительства РФ от 01 декабря 2009 года № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

В случае, если в период срока действия государственного контракта истек срок их действия, заверенные надлежащим образом копии новых регистрационных удостоверений и деклараций о соответствии должны предоставляться вместе с отчётной документацией для оплаты поставленных слуховых аппаратов.

Сырье и материалы, применяемые для изготовления слуховых аппаратов, должны быть разрешены к применению Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, а также не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов, не должны воздействовать на цвет поверхности, с которой контактируют те или иные детали слуховых аппаратов при их нормальной эксплуатации.

Наружные поверхности слуховых аппаратов должны быть устойчивы к дезинфекции.

Используемые типы элементов питания слуховых аппаратов (поставляются в комплекте): 675, 13, 312.

Упаковка слуховых аппаратов должна обеспечивать их защиту от повреждений, порчи (изнашивания), или загрязнения во время хранения и транспортирования до места нахождения специализированного кабинета выдачи слуховых аппаратов или места жительства инвалидов (дом, квартира).

На слуховые аппараты должна быть нанесена маркировка, не нарушающая покрытие и товарный вид слухового аппарата и включающая: товарный знак, установленный для предприятия-изготовителя, обозначение модели и номер по системе нумерации предприятия-изготовителя.

Слуховые аппараты должны быть новыми (не бывшими в употреблении, в ремонте, в том числе которые не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), свободными от прав третьих лиц и не иметь дефектов, связанных с материалами и качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании в обычных условиях, готовыми к использованию.

1. Условия исполнения контракта

Транспортирование слуховых аппаратов должна осуществляться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Поставка инвалидам готовых к использованию слуховых аппаратов должна осуществляться в день обращения инвалида к Поставщику.

В случае привлечения Поставщиком к исполнению обязанностей по государственному контракту третьего лица, Поставщик должен предоставить Заказчику доверенность, подтверждающую его право действовать от имени Поставщика. При этом ответственность за выполнение государственного контракта несет Поставщик.

Копии действующих деклараций о соответствии и (или) сертификатов соответствия, которые считаются действительными согласно Постановлению Правительства РФ от 01 декабря 2009 года № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия

которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии», предоставляются Заказчику в течение 3 (Трех) рабочих дней со дня заключения государственного контракта.

1. Требования к гарантийному сроку товара и объему предоставления гарантий качества товара:

Гарантийный срок устанавливается со дня подписания Акта приема–передачи технического средства реабилитации (товара) инвалидом либо лицом, представляющим интересы инвалида, и его продолжительность составляет не менее 24 (Двадцати четырёх) месяцев.

В случае предъявления инвалидом в течение гарантийного срока претензий к качеству полученного от Поставщика слуховых аппаратов, Поставщик обязан произвести ремонт или замену имеющих недостатки или дефекты (брак) слуховых аппаратов на аналогичный надлежащего качества в срок, не превышающий 15 (Пятнадцати) рабочих дней со дня обращения инвалида. Замена должна производиться Поставщиком за счет собственных средств по месту нахождения специализированного кабинета выдачи слуховых аппаратов или по месту жительства инвалида (дом, квартира, в случае невозможности его прибытия по объективным причинам в специализированный кабинет).

Обеспечение ремонта и технического обслуживания слуховых аппаратов, устранения их недостатков должно осуществляться в соответствии с Законом Российской Федерации от 07 февраля 1992 года № 2300-1 «О защите прав потребителей».

1. Место доставки товара.

Санкт-Петербург и (или) Ленинградская область - до места нахождения специализированного кабинета выдачи изделий или до места жительства инвалида (дом, квартира, в случае невозможности его прибытия по объективным причинам к месту получения, настройки изделия).

1. Сроки поставки товара.

Со дня заключения контракта по 03 декабря 2019 года.

1. Классификация ТСР (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, ТСР и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденная приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 февраля 2018 года № 86н [↑](#footnote-ref-1)
2. «вкладыши ушные стандартные (2 шт.)» - наличие по всем позициям, за исключением позиции 15,16. [↑](#footnote-ref-2)