Приложение № 3

к извещению об осуществлении закупки

**Описание объекта закупки**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку слуховых аппаратов для инвалидов в 2022 году**

**Наименование объекта закупки:** поставка слуховых аппаратов для инвалидов в 2022 году.

**Количество поставляемого товара:** 810 штук.

**Срок поставки товара:** с даты получения от Заказчика реестра получателей Товара, в объеме, указанном в каждом реестре получателей Товара, и до 30 ноября 2022 года.

Поставка Товара Получателям не должна превышать 30 календарных дней, а в отношении Получателей из числа инвалидов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, 7 календарных дней со дня получения Поставщиком реестра получателей Товара.

В случае нарушения сроков поставки, Заказчик имеет право не принимать и не оплачивать такой Товар.

**Срок действия Контракта:** Контракт вступает в силу со дня подписания его Сторонами и действует до 30 декабря 2022 года. Окончание срока действия Контракта не влечет прекращения неисполненных обязательств Сторон по Контракту.

**Место поставки Товара:** предоставить Получателям согласно реестру получателей Товара, в пределах административных границ субъекта Российской Федерации – Московской области, право выбора одного из способов получения Товара:

по месту жительства (месту пребывания, фактического проживания) Получателя в том числе службой доставки (почтовым отправлением) с документом/уведомлением о вручении, подтверждающим факт доставки Товара;

в стационарных пунктах выдачи, организованных в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 июля 2015 г. N 527н "Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере труда, занятости и социальной защиты населения, а также оказания им при этом необходимой помощи".

Поставщик, либо привлеченный им соисполнитель, должны осуществлять деятельность по подбору и настройке слуховых аппаратов при наличии действующей лицензии на осуществление медицинской деятельности в области сурдологии-оториноларингологии, выданной в установленном порядке.

Поставщик должен осуществлять поставку путём передачи Товара, подобранного и настроенного врачом-сурдологом в пунктах выдачи Поставщика, по месту жительства Получателя (при необходимости), включая все его принадлежности: стандартные вкладыши – 2 штуки (при необходимости, если в ИПР/ИПРА инвалида/ребенка-инвалида не предусмотрено изготовление индивидуальных вкладышей), футляр, комплект элементов питания, паспорт Товара, инструкцию по эксплуатации Товара, гарантийный талон.

**Поставляемый Товар должен отвечать следующим требованиям:**

При использовании Товара по назначению не должно создаваться угрозы для жизни и здоровья потребителя, окружающей среды, а также использование Товара по назначению не должно причинять вред имуществу потребителя при его эксплуатации.

Материалы, применяемые для изготовления Товара, не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов, не должны воздействовать на цвет поверхности, с которой контактируют те или иные детали Товара при его нормальной эксплуатации.

Качество изготавливаемого Товара должно соответствовать государственным стандартам (ГОСТ), действующим на территории Российской Федерации, в том числе:

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

- ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»;

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

- ГОСТ ISO 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования»;

- ГОСТ ISO 10993-5-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro»;

- ГОСТ ISO 10993-10-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия»;

- ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний».

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

Гарантийный срок на Товар должен составлять не менее 12 (Двенадцати) месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара.

Товар должен быть новым, свободным от прав третьих лиц.

Товар должен отвечать следующим требованиям:

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**(Технические характеристики Товара)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара, работы, услуги | Описание объекта закупки | Количество, шт. |
| 1 | 17-01-05Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный (Тип 1) 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 – должен иметь:Требования к техническим характеристикам объекта закупки:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90):должен быть не менее 139 дБМаксимальное акустическое усиление: должно быть не более 80 дБДиапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,1-5,4 кГцИндукционная катушка – наличие;Кнопка переключения программ прослушивания – наличие;Регулятор усиления – наличие;Требования к функциональным и потребительским характеристикам объекта закупки:Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с выделением не менее 16 каналов;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 3Изменять чувствительность микрофона в направлении 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;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;Подавлять интенсивные кратковременные импульсные звуки;Беспроводным образом синхронно изменять параметры 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;Запоминать и обучаться пользовательским предпочтительным программам прослушивания и настройкам громкости;Имитировать естественную функцию работы ушной раковины;Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом | 90 |
| 2 | 17-01-05Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный (Тип 2) 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 – должен иметь:Требования к техническим характеристикам объекта закупки:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90):должен быть не менее 139 дБМаксимальное акустическое усиление: должно быть не менее79 дБДиапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 5,0 кГцИндукционная катушка – наличие;Кнопка переключения программ прослушивания – наличие;Регулятор усиления – наличие;Индикатор режимов работы слухового аппарата – наличие;Требования к функциональным и потребительским характеристикам объекта закупки:Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с применением многоканальной(не менее 16 каналов цифровой обработки) или бесканальной технологии;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 3Изменять 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;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;Подавлять интенсивные кратковременные импульсные звуки;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 световым образом о режимах работы слухового аппарата;Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом; | 80 |
| 3 | 17-01-05Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный (Тип 3) 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 – должен иметь:Требования к техническим характеристикам объекта закупки:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90):должен быть не менее 139 дБМаксимальное акустическое усиление: должно быть не более 82 дБДиапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 4,9 кГцИндукционная катушка – наличие;Кнопка переключения программ прослушивания – наличие;Регулятор усиления – наличие;Требования к функциональным и потребительским характеристикам объекта закупки:Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с выделением не менее 16 каналов;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 3Изменять 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;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;Подавлять интенсивные кратковременные импульсные звуки;Беспроводным образом синхронно изменять параметры 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;Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом; | 80 |
| 4 | 17-01-06Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный (Тип 1) 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 – должен иметь:Требования к техническим характеристикам объекта закупки:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): должен быть не менее 130 дБМаксимальное акустическое усиление: должно быть не более70 дБДиапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 5,7 кГцИндукционная катушка – наличие;Кнопка переключения программ прослушивания – наличие;Регулятор усиления – наличие;Требования к функциональным и потребительским характеристикам объекта закупки:Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с выделением не менее 16 каналов;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 3Изменять 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;Подавлять интенсивные кратковременные импульсные звуки;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;Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом; | 90 |
| 5 | 17-01-06Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный (Тип 2) 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 – должен иметь:Требования к техническим характеристикам объекта закупки:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90):должен быть не менее 127 дБМаксимальное акустическое усиление: должно быть не более 70 дБДиапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 5,7 кГцИндукционная катушка – наличие;Кнопка переключения программ прослушивания – наличие;Регулятор усиления – наличие;Требования к функциональным и потребительским характеристикам объекта закупки:Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с выделением не менее 4-х каналов;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 3Изменять 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;Автоматически изменять оптимальную настройку функциональных параметров работы слухового аппарата в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата. | 90 |
| 6 | 17-01-06Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный (Тип 3) 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 – должен иметь:Требования к техническим характеристикам объекта закупки:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90):должен быть не более 135 дБМаксимальное акустическое усиление: должно быть не менее 70 дБДиапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 5,5 кГцИндукционная катушка – наличие;Кнопка переключения программ прослушивания – наличие;Регулятор усиления – наличие;Требования к функциональным и потребительским характеристикам объекта закупки:Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с применением многоканальной (не менее 16 каналов цифровой обработки) или бесканальной технологии;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 3Изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;Изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;Адаптивно подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;Адаптивно подавлять шум ветра в случае его возникновения;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;Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом; | 85 |
| 7 | 17-01-06Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный (Тип 4) 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 – должен иметь:Требования к техническим характеристикам объекта закупки:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): должен быть не менее 130 дБМаксимальное акустическое усиление: должно быть не более75 дБДиапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 6,0 кГцИндукционная катушка – наличие;Кнопка переключения программ прослушивания – наличие;Регулятор усиления – наличие;Требования к функциональным и потребительским характеристикам объекта закупки:Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с выделением не менее 16 каналов;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 3Изменять 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;Подавлять интенсивные кратковременные импульсные звуки;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;Запоминать и обучаться пользовательским предпочтительным программам прослушивания и настройкам громкости;Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом; | 85 |
| 8 | 17-01-07Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности (Тип 1) 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 – должен иметь:Требования к техническим характеристикам объекта закупки:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90):должен быть не менее 125 дБМаксимальное акустическое усиление: должно быть не более 65 дБДиапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 5,5 кГцИндукционная катушка – наличие;Кнопка переключения программ прослушивания – наличие;Регулятор усиления – наличие;Требования к функциональным и потребительским характеристикам объекта закупки:Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с выделением не менее чем 16 каналов;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 3Изменять 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;Подавлять интенсивные кратковременные импульсные звуки;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;Запоминать и обучаться пользовательским предпочтительным программам прослушивания и настройкам громкости;Имитировать естественную функцию работы ушной раковины;Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом; | 50 |
| 9 | 17-01-07Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности (Тип 2) 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 – должен иметь:Требования к техническим характеристикам объекта закупки:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90):должен быть не менее 121 дБМаксимальное акустическое усиление: должно быть не более 65 дБДиапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 6,5 кГцКнопка переключения программ прослушивания – наличие;Требования к функциональным и потребительским характеристикам объекта закупки:Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с выделением не менее 16 каналов;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 3Изменять 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;Беспроводным образом синхронно изменять параметры программ прослушивания при бинауральном слухопротезировании;Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата; | 50 |
| 10 | 17-01-07Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности (Тип 3) 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 – должен иметь:Требования к техническим характеристикам объекта закупки:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90):должен быть не менее 118 дБМаксимальное акустическое усиление: должно быть не более 60 дБДиапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 6,0 кГцИндукционная катушка – наличие;Кнопка переключения программ прослушивания – наличие;Регулятор усиления – наличие;Требования к функциональным и потребительским характеристикам объекта закупки:Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с выделением не менее 4 каналов;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 3Изменять 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;Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата; | 50 |
| 11 | 17-01-07Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности (Тип 4) 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 – должен иметь:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): должен быть не менее 126 дБМаксимальное акустическое усиление: должно быть не более 68 дБДиапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 5,5 кГцИндукционная катушка – наличие;Кнопка переключения программ прослушивания – наличие;Регулятор усиления – наличие;Требования к функциональным и потребительским характеристикам объекта закупки:Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с применением многоканальной (не менее 16 каналов цифровой обработки) или бесканальной технологии;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 3Изменять 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;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;Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом; | 30 |
| 12 | 17-01-07Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности (Тип 5) 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 – должен иметь:Требования к техническим характеристикам объекта закупки:Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90): должен быть не менее 125 дБМаксимальное акустическое усиление: должно быть не более 62 дБДиапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 6,0 кГцИндукционная катушка – наличие;Кнопка переключения программ прослушивания – наличие;Регулятор усиления – наличие;Требования к функциональным и потребительским характеристикам объекта закупки:Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с выделением не менее 10 каналов;Количество акустических программ прослушивания: - не менее 3Изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;Автоматически выбирать предпочтительный вариант чувствительности микрофона в зависимости от пользовательской окружающей акустической обстановки;Определять во входящей звуковой волне речь и дополнительно усиливать её частотные составляющие;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;Подавлять интенсивные кратковременные импульсные звуки; 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;Улучшать звуки музыки при её прослушивании; Запоминать и обучаться пользовательским предпочтительным программам прослушивания и настройкам громкости;Автоматически переключаться на режим работы с телефонным аппаратом | 30 |