**Описание объекта закупки в соответствии со статьей 33 Федерального закона от 5 апреля 2013 г.**

**№ 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»**

**ЭА.96-24**

**Наименование объекта закупки:** Поставка технических средств реабилитации слуховых аппаратов в 2025 году

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование Товара | Технические характеристики | Единица измерения |
| ***КОЗ: 01.29.17.01.05.01***  ***Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости (наименование по КТРУ - 26.60.14.120-00000004).***  ***Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный*** | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный должен быть предназначен для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  Требования к техническим характеристикам объекта закупки:  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) должен быть не менее 142 дБ;  Максимальное акустическое усиление должно быть не менее 82 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот) должен быть не уже 0,1 – 5,1 кГц;  Должна быть индукционная катушка;  Должна быть кнопка переключения программ прослушивания;  Должен быть регулятор усиления.  Требования к функциональным и потребительским свойствам объекта закупки:  Обработка акустического сигнала цифровым способом должна быть с выделением не менее 12 каналов;  Количество пользовательских программ прослушивания должно быть не менее 4;  Должен быть режим тиннитус маскер;  Должно быть подавление шумов низкого уровня;  Должно быть адаптивное изменение интенсивности подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового сигнала;  Должно быть адаптивное подавление акустического сигнала обратной связи при его возникновении;  Должно быть изменение чувствительности микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Должно быть автоматическое установление предпочтительного варианта чувствительности микрофона в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Должно быть автоматическое формирование оптимальной настройки функциональных параметров в зависимости от окружающей пользователя акустической обстановки;  Должна быть регистрация данных о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата;  Должна быть in-situ аудиометрия - функция верификации настроек с поддержкой измерения порогов восприятия по воздушной проводимости;  Должно быть автоматическое переключение на режим работы с телефонным аппаратом;  Должен быть звуковой индикатор разряда батареи и переключения программ. | штуки |
| ***КОЗ: 01.29.17.01.06.01***  ***Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости (наименование по КТРУ - 26.60.14.120-00000004).***  ***Слуховой аппарат цифровой заушный мощный*** | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный должен быть предназначен для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  Требования к техническим характеристикам объекта закупки:  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) должен быть не менее 131 дБ;  Максимальное акустическое усиление должно быть не менее 70 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот) должен быть не уже 0,2 – 5,5 кГц;  Должна быть индукционная катушка;  Должна быть кнопка переключения программ прослушивания;  Должен быть регулятор усиления;  Слуховой аппарат цифровой заушный мощный должен соответствовать требованиям к функциональным и потребительским характеристикам:  Должен обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с применением многоканальной (не менее 17 каналов цифровой обработки) или бесканальной технологии;  Количество акустических программ прослушивания должно быть не менее 3;  Должен изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Должен адаптивно изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Должен адаптивно подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Должен подавлять шум ветра в случае его возникновения;  Должен регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата. | штуки |
| ***КОЗ: 01.29.17.01.07.01***  ***Аппарат слуховой заушный воздушной проводимости (наименование по КТРУ - 26.60.14.120-00000004).***  ***Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности*** | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности должен быть предназначен для медицинской реабилитации заболеваний, восстановления, замещения физиологических функций организма.  Требования к техническим характеристикам объекта закупки:  Максимальный выходной уровень звукового давления при входном УЗД равном 90 дБ (ВУЗД 90) должен быть не менее 123 дБ;  Максимальное акустическое усиление должно быть не менее 60 дБ;  Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот) должен быть не уже 0,2 – 5,5 кГц;  Должна быть индукционная катушка;  Должна быть кнопка переключения программ прослушивания;  Должен быть регулятор усиления;  Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности должен соответствовать требованиям к функциональным и потребительским характеристикам:  Должен обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с применением многоканальной (не менее 17 каналов цифровой обработки) или бесканальной технологии;  Количество акустических программ прослушивания должно быть не менее 3;  Должен изменять чувствительность микрофона в зависимости от направления прихода звуковой волны;  Должен адаптивно изменять интенсивность подавления шума в зависимости от уровня и типа шумового звука;  Должен адаптивно подавлять сигнал обратной акустической связи при его возникновении;  Должен подавлять шум ветра в случае его возникновения;  Должен регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата. | штуки |

**Требования к безопасности Товара**

Слуховые аппараты должны соответствовать требованиям Национальных стандартов: ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования», ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний», ГОСТ IEC 60118-13-2022 «Электроакустика. Аппараты слуховые. Часть 13. Требования и методы измерения устойчивости к электромагнитным помехам от мобильных цифровых беспроводных устройств», ГОСТ Р 52770-2023 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний»; Межгосударственных стандартов ГОСТ ИСО 10993-1-2021 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования», ГОСТ ИСО 10993-5-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro», ГОСТ ИСО 10993-10-2023 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследования раздражающего и сенсибилизирующего действия».

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

Слуховые аппараты должны быть новыми (которые не были в употреблении, в ремонте, не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), не должны иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения поставщика при нормальном использовании в обычных условиях.

**Гарантийный срок** составляет 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара. Срок гарантийного ремонта со дня обращения Получателя не должен превышать 20 рабочих дней.

**Срок пользования** Товаром не менее 4 лет с даты предоставления его Получателю.