Техническое задание

Поставка инвалидам на территории Республики Коми цифровых слуховых аппаратов

(Функциональные, качественные, технические характеристики объекта закупки)

Срок поставки: до 31.08.2021 года

Место поставки: Российская Федерация, Республика Коми: по месту жительства Получателя и в пункте выдачи Товара.

Начальная (максимальная) цена контракта: **1880666 руб. 80 коп.**

ОКПД2: 26.60.14.120

Упаковка должна производиться в соответствии с ГОСТ 15846-2002 «Продукция, отправляемая в районы крайнего севера и приравненные к ним местности. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и Хранение».

Товар должен соответствовать требованиям стандарта ГОСТ 31214-2016 «Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представленной на токсикологические, санитарно-химические испытания, испытания на стерильность и пирогенность».

При использовании Товара по назначению не должно быть угрозы для жизни и здоровья потребителя, окружающей среды, 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 воздействуют на цвет поверхности, с которой контактируют те или иные детали изделия при его нормальной эксплуатации ГОСТ Р 52770-2016.

Товар должен соответствовать требованиям стандарта серии ГОСТ ISO 10993-1-2011 «Оценка биологического действия медицинских изделий».

Товар должен соответствовать требованиям стандарта серии ГОСТ ISO 10993-5-2011 «Оценка биологического действия медицинских изделий».

Товар должен соответствовать требованиям стандарта серии ГОСТ ISO 10993-10-2011 «Оценка биологического действия медицинских изделий».

Товар должен соответствовать требованиям стандарта серии Р 50444-92 «Межгосударственный стандарт. Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия"». Разделы 3 и 4.

Товар должен соответствовать требованиям стандарта серии "ГОСТ Р 51024-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний".

Товар должен соответствовать требованиям стандарта серии ГОСТ Р 51407-99. Совместимость технических средств электромагнитная. Слуховые аппараты. Требования и методы испытаний.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| НаименованиеТовара | Наименование товара, описание функциональных и технических характеристик | Цена за единицу, руб. | Кол-во, штук | Итого, руб. |
| 17-01-05Слуховой 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 – 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 140 дБ\*;Максимальное акустическое усиление: должно быть не менее 81 дБ\*;Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 4,8 кГц\*;Индукционная катушка;Кнопка переключения программ прослушивания;Регулятор усиления;**Требования к функциональным и потребительским свойствам объекта закупки:**Обрабатывать акустический сигнал цифровымобразом с разбиением воспроизводимого диапазоначастот на не менее чем 6 частотных каналов\*;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; | не более **16 466,67** | 40 | не более**658 666,80** |
| 17-01-06Слуховой 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 – 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 133 дБ\*;Максимальное акустическое усиление: должно быть не менее 65 дБ\*;Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 4,5 кГц\*;* Индукционная катушка;
* Кнопка переключения программ прослушивания;
* Регулятор усиления;

**Требования к функциональным и потребительским характеристикам объекта закупки:**Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с выделением не менее чем 2 каналов\*; Количество акустических программ прослушивания - не менее 2\*;Автоматически регулировать интенсивные звуки во всём частотном диапазоне по выходу слухового аппарата;Подавлять шумы низкого уровня;Информировать пользователя предупредительными звуковыми сигналами при разряде элементов питания и изменении режима работы слухового аппарата;Регистрировать данные о пользовательских режимах эксплуатации слухового аппарата; | не более **8 100,00** | 100 | не более **810 000,00** |
| 17-01-07Слуховой 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 – 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 123 дБ\*;Максимальное акустическое усиление: должно быть не более 60 дБ\*;Диапазон частот (диапазон воспроизводимых частот): должен быть не уже 0,2 – 5,5 кГц\*;* Индукционная катушка;
* Кнопка переключения программ прослушивания;
* Регулятор усиления;

**Требования к функциональным и потребительским характеристикам объекта закупки:**Обрабатывать акустический сигнал цифровым образом с выделением не менее чем 2 каналов\*; Количество акустических программ прослушивания - не менее 2\*;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. | не более **10 300,00** | 40 | не более**412 000,00** |
|  ИТОГО | 180 | Не более**1880666,80** |

**Обязательные требования к организации и режиму работы пунктов выдачи:**

 Поставщик должен организовать в день, следующий за днем заключения Контракта, пункт выдачи в городе Сыктывкаре и уведомить Заказчика о фактическом открытии пункта выдачи и начале работы посредством почтовой, факсимильной связи либо электронной почтой на адрес tcr@ro11.fss.ru.

Пункт должен находиться в отапливаемом помещении на первом этаже, иметь места для ожидания и оформления документов. Расстояние до здания, в котором расположено помещение пункта выдачи, от остановки общественного транспорта не должно превышать 500 метров. Режим работы пункта: не менее 8 часов в будни и в один выходной день в неделю.

 Поставщик не позднее одного рабочего дня с даты организации пункта выдачи Товара должен предоставить Заказчику информацию об адресе, телефонах и графике работы пункта выдачи путем направления сообщения на адрес электронной почты tcr@ro11.fss.ru и посредством почтовой связи.