Техническое задание

(Функциональные, качественные, технические характеристики объекта закупки)

Поставка инвалидам цифровых слуховых аппаратов

Срок поставки: до 31.08.2022 года

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

**Максимальное значение цены контракта**: 2195000 руб. 00 коп.

**Начальная сумма цен за единицу товара**: 44583 руб. 34 коп.

(В связи с тем, что Заказчик не может рассчитать потребность в количестве работ, закупка проводиться с неопределенным объемом).

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

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».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование Товара | Наименование Товара, описание функциональных и технических характеристик | Цена  за единицу, руб. | Итого, руб. |
| Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный  17-01-05 | 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 80 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 цифровым образом с разбиением воспроизводимого диапазона частот 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  16700,00 |  |
| Слуховой аппарат цифровой заушный мощный  17-01-06 | 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  8316,67 |  |
| Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности  17-01-07 | 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 менее 50 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  10550,00 |  |
| **Слуховой аппарат цифровой заушный слабой мощности**  17-01-08 | Слуховой аппарат цифровой заушный слабой мощности  Показатели:  Слуховой аппарат должен иметь диапазон частот не более 0,1 и не менее 6,2\* кГц  Максимальный ВУЗД 90 не менее 122 \*дБ УЗД,  Максимальное акустическое усиление не менее 48 \*дБ,  Слуховой аппарат должен иметь:  Переключатель программ,  Количество программ прослушивания не менее 3\*,  Цифровое шумоподавление  Систему подавления обратной связи,  Количество каналов цифровой обработки звука  не менее 2\*.  Телефонную катушку, аудиовход, функцию блокировки батарейного отсека.  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  стандартный вкладыш – 1шт.  элемент питания –1 шт. | Не более  9016,67 |  |
|  | Итого |  | не более  2195000,00 |

**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 или посредством электронной почты.

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 посредством электронной почты и почтовой связи.