Техническое задание

«Поставка в 2018 году инвалидам технических средств реабилитации – слуховых аппаратов и индивидуальных ушных вкладышей»

**Предмет контракта:** поставка в 2018 году инвалидам технических средств реабилитации – слуховых аппаратов и индивидуальных ушных вкладышей.

**Количество поставляемых товаров**: 1090 штук.

**Способ определения Поставщика** - электронный аукцион.

**Обеспечение заявки -** 1 % от начальной (максимальной) цены контракта.

**Обеспечение исполнения контракта -** 10 % от начальной (максимальной) цены контракта.

**Место поставки:** г. Воронеж, Воронежская область.

**Срок действия контракта:** 31.10.2018

**Срок доставки:** в течение 20 дней со дня, следующего за днем получения Поставщиком от Заказчика списка Получателей, которым выданы направления на обеспечение техническими средствами реабилитации, но не позднее 15.10.2018

**Условия поставки:**

- поставка технических средств реабилитации инвалидам (Получателям) должна осуществляться при наличии направления, выданного Государственным учреждением – Воронежским региональным отделением Фонда социального страхования Российской Федерации (Заказчик);

- ведение журнала телефонных звонков инвалидам (законным представителям инвалидов) из реестра Получателей технических средств реабилитации с пометкой о времени звонка, результате звонка и выборе способа, места и времени доставки технического средства реабилитации;

- ведение аудиозаписи телефонных разговоров с инвалидами (законными представителями инвалидов) по вопросам получения технического средства реабилитации;

- предоставление Заказчику в рамках подтверждения государственного контракта журнала телефонных звонков;

- информирование не позднее дня, следующего за датой доставки (датой окончания периода доставки), о невозможности предоставления технического средства реабилитации инвалидам;

- исключение длительного ожидания и обслуживания инвалидов;

- информирование инвалидов (законных представителей инвалидов) о дате, времени и месте поставки;

- настройка слухового аппарата, обучение пользованию должны осуществляться за счет Поставщика;

- в цену контракта включаются все расходы по изготовлению, закупке, хранению, страхованию, доставке, уплате всех пошлин, налогов и обязательных платежей, гарантийному сервисному обслуживанию.

Перед выдачей товара Получателю Поставщик должен предоставить технические средства реабилитации Заказчику для проверки на соответствие требованиям технического задания. Место и время проведения приемки товара определяется Заказчиком.

Доставка средств реабилитации Получателям осуществляется после принятия решения о приемке поставленных изделий и подписания Акта приемки.

В своей заявке участник должен указать конкретные показатели, соответствующие значениям, установленным документацией об аукционе, по каждому наименованию.

Слуховые аппараты должны иметь регистрационные удостоверения, действующие декларации о соответствии и (или) сертификаты соответствия, которые считаются действительными согласно Постановлению Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 (с учетом изменений и дополнений).

Технические характеристики и качество поставляемых слуховых аппаратов должно соответствовать:

- ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»;

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

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

Слуховые аппараты – электроакустические звукоусиливающие устройства, носимые человеком и предназначенное для компенсации ограничений жизнедеятельности. Слуховой аппарат должен преобразовывать сигнал, создаваемый источником звуковой информации, таким образом, чтобы этот сигнал смог быть воспринят слабослышащим человеком с достаточно высокой степенью слухового ощущения.

Ушной вкладыш – устройство, соединяющее акустический выход слухового аппарата с наружным слуховым проходом и предназначенное для проведения усиленных акустических сигналов.

Индивидуальный ушной вкладыш – ушной вкладыш, изготовленный по слепку ушной раковины и наружного слухового прохода.

Технические характеристики к слуховым аппаратам (максимальный ВУЗД, максимальное усиление, диапазон частот и другие) приводятся в соответствии со стандартом IEC 118-7 2сс (измерения для 2-х кубовой камеры).

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

Комплектность поставки слухового аппарата: слуховой аппарат, элемент питания, ушной вкладыш стандартный, паспорт изделия или руководство по эксплуатации, гарантий талон с указанием адреса и номера контактного телефона сервисной службы, осуществляющей гарантийный ремонт.

Перед выдачей товара Получателям Поставщик должен провести инструктаж Получателей и настройку слуховых аппаратов.

Настройка слуховых аппаратов и изготовление индивидуальных ушных вкладышей должны осуществляться при наличии соответствующей лицензии. В случае отсутствия вышеуказанных лицензий Поставщик вправе привлечь соисполнителя, имеющего такую лицензию.

Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств). Гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее 12 месяцев.

Срок службы слуховых аппаратов и индивидуальных ушных вкладышей, установленный изготовителем, должен быть не менее срока пользования указанными изделиями, установленного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.02.2018 №85н.

Упаковка слуховых аппаратов должна обеспечивать их защиту от повреждений, порчи (изнашивания), или загрязнения во время хранения и транспортирования до места нахождения стационарного пункта  выдачи изделий или места жительства инвалидов (дом, квартира). На изделия должен быть нанесен товарный знак, установленный для предприятия-изготовителя, и маркировка, не нарушающая покрытие и товарный вид изделия.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Описание технических и функциональных характеристик** | **Количество, шт.** |
| Слуховой аппарат цифровой  заушный средней мощности | 1.Возможные способы обработки цифрового сигнала: бесканальный цифровой процессор или многоканальный (количество каналов цифровой обработки звука – не менее 17)  2. Количество программ прослушивания не менее 3-х.  3. Диапазон частот не уже 0,1 – 6,0 кГц.  4. Максимальный ВУЗД90 не более 127 дБ.  5. Максимальное усиление не более 61 дБ.  Обязательно наличие:  -Адаптивной системы подавления обратной акустической связи  -Адаптивной системы шумоподавления  -Адаптивной направленности  -Подавления шума ветра  -Дневника записи данных о режимах работы слухового аппарата  -Мульти-акустической программы подстройки параметров работы слухового аппарата в зависимости от окружающей среды | 45 |
| Слуховой аппарат цифровой  заушный средней мощности | 1.Количество каналов цифровой обработки звука не менее 6.  2. Количество программ прослушивания не менее 3.  3. Диапазон частот не уже 0,1 – 6,0 кГц.  4. Максимальный ВУЗД90 не более 125 дБ  5. Максимальное усиление не менее 50 дБ.  Обязательно наличие:  - Система направленных микрофонов с адаптивной направленностью  - Система шумоподавления  - Адаптивное подавление обратной связи  - Индукционная катушка  - Регистрация данных о ношении слухового аппарата  - Прямой аудиовход  - Блокиратор батарейного отсека  - Индикатор разряда батарейки и переключения программ | 10 |
| Слуховой аппарат цифровой  заушный средней мощности | 1.Количество каналов цифровой обработки звука не менее 12.  2. Количество программ прослушивания не менее 3.  3. Диапазон частот не уже 0,1 – 6,0 кГц.  4. Максимальный ВУЗД90 не более 129 дБ  5. Максимальное усиление не менее 60 дБ.  Обязательно наличие:  - Система направленных микрофонов с адаптивной направленностью  - Система шумоподавления  - Адаптивное подавление обратной связи  - Индукционная катушка  - Регистрация данных о ношении слухового аппарата  - Прямой аудиовход  -Блокиратор батарейного отсека  - Индикатор разряда батарейки и переключения программ | 130 |
| Слуховой аппарат цифровой  заушный мощный | 1.Количество каналов цифровой обработки звука не менее 2.  2. Количество программ прослушивания не менее 2-х.  3. Диапазон частот не уже 0,2 – 5,2 кГц.  4. Максимальный ВУЗД90 не менее 134 дБ.  5. Максимальное усиление не менее 65 дБ  Обязательно наличие:  - индукционной катушки  - регулятора усиления  -системы адаптивного подавления обратной связи  - шумоподавления  -индикатор разряда батареи | 75 |
| Слуховой аппарат цифровой  заушный мощный | 1. Возможные способы обработки цифрового сигнала: бесканальный цифровой процессор или многоканальный (количество каналов цифровой обработки звука – не менее17)  2. Количество программ прослушивания не менее 3-х  3. Диапазон частот не уже 0,1 – 5,5 кГц.  4. Максимальный ВУЗД90 не более 133 дБ  5. Максимальное усиление не менее 70 дБ.  Обязательно наличие:  - Адаптивной системы подавления обратной акустической связи  -Адаптивной системы шумоподавления  -Адаптивной направленности  -Подавления шума ветра  -Дневника записи данных о режимах работы слухового аппарата  -Мульти-акустической программы подстройки параметров работы слухового аппарата в зависимости от окружающей среды | 50 |
| Слуховой аппарат цифровой  заушный мощный | 1.Количество каналов цифровой обработки звука не менее 6.  2. Количество программ прослушивания не менее 3-х.  3. Диапазон частот не уже 0,1 – 6,0 кГц.  4. Максимальный ВУЗД90 не менее 133 дБ.  5. Максимальное усиление не менее 70 дБ  Обязательно наличие:  -Автоматической программы оптимальной настройки адаптивных параметров работы слухового аппарата в зависимости от различных акустических обстановок  -Подавления обратной акустической связи  -Подавления шумового сигнала  - возможности бинауральной синхронизации регулировки громкости и переключения программ  - адаптивной направленности микрофона  -Дополнительного усиления речи в соответствии с уровнем входного сигнала  Подавление шума ветра – наличие;  -Дневника записи данных о режимах работы слухового аппарата  -Функции автоматического переключения в режим работы с телефонным аппаратом – наличие;  Кнопки переключения программа – наличие;  Оперативного регулятор громкости – наличие; | 25 |
| Слуховой аппарат цифровой  заушный мощный | 1.Количество каналов цифровой обработки звука не менее 7.  2. Количество программ прослушивания не менее 2-х.  3. Диапазон частот не уже 0,2 – 5,2 кГц.  4. Максимальный ВУЗД90 не менее 132 дБ.  5. Максимальное усиление не менее 65 дБ  Обязательно наличие:  - индукционной катушки  - всенаправленного микрофона  - системы адаптивного подавления обратной связи  - изменяемой частоты разделения каналов  - шумоподавления  - индикатора разряда батареи и переключения программ | 55 |
| Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | 1.Количество каналов цифровой обработки звука не менее 6.  2. Количество программ прослушивания не менее 3-х.  3. Диапазон частот не уже 0,1 – 4,9 кГц.  4. Максимальный ВУЗД90 не менее 140 дБ.  5. Максимальное усиление не менее 75 дБ.  Обязательно наличие:  -Системы шумоподавления  -Системы подавления обратной акустической связи  -Адаптивной направленности  -Трансформации высокочастотных звуков в низкочастотный диапазон слуха  -Адаптивной программы автоматической настройки слухового аппарата в зависимости от окружающей обстановки  - возможности бинауральной синхронизации регулировки громкости и переключения программ  - Программы автоматического переключения в режим телефон  -Катушки индуктивности | 100 |
| Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный  (высокотехнологичный) | 1. Возможные способы обработки цифрового сигнала - бесканальный цифровой процессор или многоканальный (количество каналов цифровой обработки звука- не менее 16)  2. Количество программ прослушивания не менее 3-х.  3. Диапазон частот не уже 0,1 – 4,9 кГц.  4. Максимальный ВУЗД90 не менее 139 дБ.  5. Максимальное усиление не менее 79 дБ.  Обязательно наличие:  -Адаптивной функции обратной акустической связи  -Адаптивной функции шумоподавления  - Возможности бинауральной синхронизации переключения программ и регулировки громкости  - Адаптивной направленности  -Смещения высокочастотных звуков в низкочастотную область слуха  -Подавления шума ветра  -Подавления резких высокоинтенсивных звуков  -Оптимизации параметров работы слухового аппарата в зависимости от внешней акустической обстановки  - Регулятора громкости учитывающий частоту возникновения обратной связи  -Дневника записи данных о режимах работы слухового аппарата  -Функции автоматического переключения в режим работы с телефонным аппаратом  -Автоматической программы улучшения разборчивости речи | 30 |
| Вкладыш ушной индивидуального изготовления (для слухового аппарата) | По форме и размеру должны полностью соответствовать анатомии уха и способствовать улучшению разборчивости речи по сравнению со стандартными слуховыми вкладышами:  - изготавливаться по слепку ушной раковины и наружного слухового прохода;  - осуществлять проведение звука от заушного слухового аппарата в ухо;  - не откалываться в случае изготовления из твердого материала и не растрескиваться в случае изготовления из мягкого материала;  - иметь форму и необходимые технологические отверстия, обеспечивающие требуемое акустическое воздействие на параметры слухового аппарата;  - быть устойчивы к воздействию влаги и ушной серы;  - не иметь акустической обратной связи (отсутствие свиста слухового аппарата);  - быть комфортны в эксплуатации;  - соответствовать токсикологическим и гигиеническим требованиям;  - ушной вкладыш индивидуального изготовления. | 570 |
| ИТОГО |  | 1 090 |