**Техническое задание**

**на оказание услуг по обеспечению инвалидов цифровыми слуховыми аппаратами различной модификации и вкладышами ушными индивидуального**

**изготовления в 2018 году**

 **Предмет закупки:** Оказание услуг по обеспечению инвалидов цифровыми слуховыми аппаратами различной модификации и вкладышами ушными индивидуального изготовления в 2018 году.

Объем услуг - 470 услуг.

 **Срок оказания услуг:** с момента заключения Государственного контракта до 03.09.2018г. включительно.

 **Начальная максимальная цена контракта: 3081867,00** (Три миллиона восемьдесят одна тысяча восемьсот шестьдесят семь) рублей 00 коп.

 Место, условия и сроки (периоды) оказание услуг по обеспечению инвалидов слуховыми аппаратами до конкретного получателя, составленные с учетом заявлений инвалидов, определяются Заказчиком (исполнительным органом Фонда). Источник финансирования – средства федерального бюджета, перечисленные Фонду социального страхования Российской Федерации в пределах лимитов бюджетных обязательств.

Обеспечение исполнения контракта: Размер обеспечения исполнения контракта составляет 30 (тридцать) процентов от начальной (максимальной) цены контракта.

Обеспечение заявки на участие в аукционе: Размер обеспечения заявки составляет 1 (Один) процентов начальной (максимальной) цены Контракта.

Участник закупки должен иметь в наличии лицензию на медицинскую деятельность по оказанию специализированной медицинской помощи, включающей работы (услуги) по сурдологии – оториноларингологии и соответствовать лицензионным требованиям согласно Федеральному закону от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" или осуществлять деятельность по слухопротезированию в соответствии с профессиональным стандартом "Специалист в области слухопротезирования (сурдоакустик)".

Услуги должны оказываться в соответствии с Федеральным законом от 21.11.2011 № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», Приказом Министерства здравоохранения РФ от 09.04.2015 № 178н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «сурдология-оториноларингология» и Приказом Министерства здравоохранения РФ от 06.06.2012 № 4н «Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий», в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 27.12.2011 № 1664н  «Об утверждении номенклатуры медицинских услуг».

В состав услуг по обеспечению инвалидов цифровыми слуховыми аппаратами различной модификации, с изготовлением ушных вкладышей индивидуального изготовления должно входить:

- прием врача сурдолога-оториноларинголога;

- индивидуальные подбор, настройка и выдача Изделия;

- обучение Получателя правилам пользования выданным Изделием;

- отоскопия уха и снятие слепка слухового прохода для изготовления и выдачи индивидуального ушного вкладыша (для слухового аппарата);

- изготовление ушного вкладыша индивидуального изготовления (для слухового аппарата);

Оказание услуг по обеспечению слуховыми аппаратами Получателей (подбор, настройка и выдача слуховых аппаратов) осуществляется по месту жительства инвалида или специализированного пункта выдачи Изделий на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры (по выбору Получателей).

Подбор, выдача и настройка слуховых аппаратов осуществляется только в комплекте со стандартными ушными вкладышами, а индивидуальные ушные вкладыши изготавливаются по индивидуальным слепкам в течение 30 дней со дня обращения инвалида с направлением Заказчика.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование  | Описание (характеристики) объекта закупки[[1]](#footnote-1) | Ед. изм. | Кол-во |
| Наименование показателя [[2]](#footnote-2)(неизменяемое) | Значения показателей, которые не могут изменяться[[3]](#footnote-3)(неизменяемое) | Изменяемое значение показателей (точное значение устанавливает участник закупки) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Цифровые слуховые аппараты заушные сверхмощные | Диапазон частот (Нижняя граница) |  | не более 0,1 кГц  | шт. | 70 |
| Диапазон частот (Верхняя граница) |  | не менее 4,9 кГц |
| Количество каналов цифровой обработки звука |  | не менее 6-ти |
| Программы прослушивания  |  | не менее 4-х |
| Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов  |  | не более 142 дБ |
| Максимальное усиление  |  | не менее 78 дБ |
| Специальная детская настройка аппарата в зависимости от возраста ребёнка | наличие |  |
| Двойная система подавления обратной связи (включая динамическое подавления обратной связи без снижения усиления)  | наличие |  |
| Система направленных микрофонов с многополосной направленностью  | наличие |  |
| Высокоуровневое цифровое шумоподавление  | наличие |  |
| FM-совместимость | наличие |  |
| Аудиовход | наличие |  |
| Бинауральная координация кнопки-переключателя  | наличие |  |
| Аналоговый регулятор громкости с функцией заглушения  | наличие |  |
| Защита от шума ветра  | наличие |  |
| Регулировка (ограничение) ВУЗД в каждом канале  | наличие |  |
| Раздельное усиление тихих, средней громкости и громких звуков  | наличие |  |
| Значение компрессии в каждом канале  | наличие |  |
| Режим телефонной катушки  | наличие |  |
| Световой индикатор состояния работы аппарата  | наличие |  |
| Звуковой индикатор разряда батареи и переключения программ  | наличие |  |
| Регистрация данных о ношении слухового аппарата  | наличие |  |
| Программа авто-телефона  | наличие |  |
| Беспроводное соединение с внешними источниками и возможность управлять СА с пульта дистанционного управления  | наличие |  |
| Возможность беспроводной настройки  | наличие |  |
| Нанопокрытие корпуса и внутренних элементов предохраняет СА от воздействия факторов внешней среды  | наличие |  |
| 2 | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Диапазон частот (Нижняя граница) |  | не более 0,1 кГц | шт. | 90 |
| Диапазон частот (Верхняя граница) |  | не менее 5,5 кГц, |
| количество каналов цифровой обработки  |  | не менее 8-ми |
| количество программ прослушивания  |  | не менее – 3-х. |
| Максимальный ВУЗД 90 |  | не менее 127 дБ  |
|  Максимальное усиление  |  | не менее 59 дБ.  |
| Бинауральная координация  | наличие |  |
| Бинауральная синхронизация  | наличие |  |
| Автоматическая Адаптивная направленность  | наличие |  |
| Двойная система подавления обратной связи (включая динамическое подавления обратной связи без снижения усиления)  | наличие |  |
| Защита от шума ветра | наличие |  |
| Мониторинг общего использования СА, применения программ и регулятора громкости и запись звуковой обстановки клиента | наличие |  |
| Отслеживание положения регулятора громкости в процессе эксплуатации пациентом, анализ и предоставление данных о положении регулятора в зависимости от акустических ситуаций | наличие |  |
| Программа авто-телефона | наличие |  |
| Беспроводное соединение с внешними источниками и возможность управлять СА с пульта дистанционного управления | наличие |  |
| Возможность беспроводной настройки | наличие |  |
| FM совместимость | наличие |  |
| Аудиовход  | наличие |  |
| Нанопокрытие корпуса и внутренних элементов предохраняет СА от воздействия факторов внешней среды  | наличие |  |
| in-situ аудиометрия  | наличие |  |
| Общее усиление, усиление тихих, средней громкости, громких звуков. |  | не менее чем в 8 каналах |
| Параметры компрессии в каждом из каналов, ограничение ВУЗД (АРУ по выходу) | наличие |  |
| 3 | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Диапазон частот (Нижняя граница) |  | не более 0,1 кГц | шт. | 10 |
| Диапазон частот (Верхняя граница) |  | не менее 6,0 кГц, |
|  количество каналов цифровой обработки звука  |  | не менее 4-ми |
|  программ прослушивания  |  | не менее 4-х |
| Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов  |  | не более 128 дБ |
| Максимальное усиление  |  | не более 61 дБ. |
| система направленных микрофонов с автоматической адаптивной направленностью; | наличие |  |
| раздельная регулировка усиления тихих, речевых и громких звуков; | наличие |  |
| динамическое подавление обратной связи; | наличие |  |
| адаптивное шумоподавление; | наличие |  |
| подавление шумов микрофона (тихих шумов). | наличие |  |
| автоматическая регулировка усиления; | наличие |  |
| дневник регистрации данных; | наличие |  |
| автоматическое переключение в программу «телефон»;  | наличие |  |
| запись аудиограммы в СА | наличие |  |
| включение-выключение батарейным отсеком | наличие |  |
| 4 | Изготовление  ушного вкладыша  индивидуального изготовления (для слухового аппарата) | По форме и размеру полностью соответствуют анатомическим особенностям слухового прохода уха человека и способствуют улучшению разборчивости речи;- изготавливаются со слепка слухового прохода с учетом степени и характера потери слуха;- осуществляют проведение звука от заушного слухового аппарата в ухо;- обеспечивают герметичность и надежную фиксацию в ухе;- прочные (не откалываются в случае изготовления из твердого материала и не растрескиваться в случае изготовления из мягкого материала);- имеют форму и необходимые технологические отверстия, обеспечивающие требуемое акустическое воздействие на параметры слухового аппарата;- устойчивы к воздействию влаги и ушной серы;- не оказывают раздражающего действия на кожные покровы слухового прохода;- комфортны в эксплуатации;- не имеют акустической обратной связи (отсутствие свиста слухового аппарата).Материалы, используемые для изготовления ушных вкладышей, отвечают требованиям безопасности, соответствуют токсикологическим и гигиеническим требованиям. Материал не образовывает воздушных пузырьков и не вызывает аллергических реакций.Изготовление ушного вкладыша индивидуального изготовления по слепку наружного слухового прохода проводится путем:- оценки состояния и формы расположения слухового прохода;- введения в наружный слуховой проход отоблока для защиты барабанной перепонки;- введения слепочной массы;- осмотр наружного слухового прохода для исключения остатков слепочной массы и слепка;- оценки качества слепка наружного слухового прохода.Форма ушного вкладыша, материал для изготовления ушного вкладыша определяется индивидуально в зависимости от снижения слуха, особенностей слухового прохода, модели используемого слухового прохода. | наличие |  | шт. | 300 |

Слуховые аппараты должны соответствовать ГОСТ Р 51024-2012 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. АППАРАТЫ СЛУХОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ» Маркировка СА - по ГОСТ Р 50444.

Отгрузка слуховых аппаратов к месту нахождения инвалидов должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 20790-93/ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия» п.8.

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

Упаковка слуховых аппаратов, предназначенных для отправки в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, должна соответствовать требованиям ГОСТ 15846-2002 «Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

**Список технических характеристик и функций, приведенных в ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний», не является исчерпывающим, поскольку в соответствии с пунктом 4.6 данного ГОСТа установлено, что в технических условиях на слуховые аппараты конкретных типов дополнительно к перечисленным в ГОСТе должны быть приведены другие параметры в соответствии с функциональными особенностями и назначением слуховых аппаратов.**

**Потребность заказчика была определена на основании заявлений инвалидов, которые подаются на основании рекомендаций индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, разрабатываемыми бюро медико-социальной экспертизы и заключения врача-сурдолога.**

**Предусмотренные в документации о проведении электронного аукциона технические и функциональные характеристики необходимы конечным пользователям для достижения максимального реабилитационного эффекта в части компенсации утраченного естественного слуха, а также для защиты остаточного слуха от резких воздействий шумов.**

1. 1 Пустые ячейки заполнению не подлежат. В случае заполнения участником пустых ячеек, такие значения показателя при рассмотрении предложения участника не будут учитываться. [↑](#footnote-ref-1)
2. 2 Вносить изменения в наименования показателей не допускается. [↑](#footnote-ref-2)
3. 3 Вносить изменения в неизменяемое значение показателя не допускается. [↑](#footnote-ref-3)