**Описание объекта закупки**

**на поставку слуховых аппаратов (включая настройку) для обеспечения ими инвалидов в 2021 году**

Слуховые аппараты – электроакустическое устройство, носимое человеком и предназначенное для компенсации ограничений жизнедеятельности.

Общие требования к слуховым аппаратам, реализуемым на территории Российской Федерации, устанавливаются в соответствии с ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ п/п | Наименование изделия | Функциональные и технические характеристики/ требования | Кол-во  (шт.) |
| 1. | Слуховой аппарат аналоговый заушные мощный  17-01-02 | Слуховой аппарат аналоговый заушные мощный  должен иметь:  1. Диапазон частот не более 0,2 кГц – не менее 4,7 кГц  2. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 134 дБ.  3. Максимальное усиление – не менее 65 дБ.  4. Регулировки (две из нижеперечисленных):  - тембра низких частот (ТНЧ);  - ВУЗД;  В наличии должен быть:  регулятор громкости,  телефонная катушка  Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:  стандартный вкладыш – 1 шт.  элемент питания – 2 шт. | 25 |
| 2 | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный  17-01-05 взрослые | Цифровые слуховые аппараты заушные сверхмощные программируемые должны иметь:  1. Диапазон частот не более 0,1 кГц – не менее 7,0 кГц  2. Количество каналов – не менее 8  3.Программ прослушивания – не менее 6  4. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 141 дБ  5. Максимальное усиление – не менее 81 дБ  6. Дополнительные параметры:  - адаптивное подавление обратной связи  - адаптивное шумоподавление  - адаптивная направленность  - возможность подключения аудио-устройств  - кнопка переключения программ  - встроенный тиннитус-маскер  - звуковая индикация переключения программ, включении и выключении аппарата  - индукционная катушка  Все слуховые аппараты должны поставляться в стандартной комплектации:  стандартный вкладыш – 1 шт.  элемент питания – 2 шт. | 15 |
| 3 | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный  17-01-05 дети | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный  должны соответствовать характеристики:  1. Диапазон частот не более 0,1 кГц – не менее 5,4 кГц,  2. Количество каналов – не менее 8,  3. Программ прослушивания – не менее 2,  4. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 139 дБ.  5. Максимальное усиление – не менее 70 дБ.  6. Педиатрическая формула настройки  7. Блокировка батарейного отсека от детей  8. Дополнительные параметры:  - адаптивная система подавления обратной связи;  - система подавления шума и выделения речи;  - адаптивная направленность;  - контроль обработки речи и других входящих аудиосигналов в режиме реального времени;  - автоопределение телефона;  Звуковая индикация состояния аппарата (разрядка батареи, переключения программ);  - телефонная катушка;  - прямой аудиовыход.  Все слуховые аппараты должны поставляться в стандартной комплектации:  стандартный вкладыш – 1шт.  элемент питания -2 шт. | 20 |
| 4 | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный  17-01-06 | Цифровые слуховые аппараты заушные мощные программируемые многоканальные должны иметь:  1. Диапазон частот не более 0,1 кГц – не менее 6,0 кГц  2. Количество каналов – не менее 6  3. Программ прослушивания – не менее 2  4. Максимальный ВУЗД 90 – не более 130дБ  5. Максимальное усиление – не более 70 дБ  6. Дополнительные параметры:  - адаптивное подавление обратной связи  - возможность подключения аудио-устройств  - регулятор громкости  - цифровая компрессия полного динамического диапазона в каждом канале (WDRC)  - кнопка переключения программ  - звуковая индикация при переключении программ, включении и выключении аппарата;  - педиатрическая формула настройки;  - индукционная катушка  - автоопределение телефонной трубки  Все слуховые аппараты должны поставляться в стандартной комплектации:  стандартный вкладыш – 1 шт.  элемент питания – 2 шт. | 22 |
| 5 | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный  17-01-06 трим | Цифровые слуховые аппараты заушные триммерные мощные должны иметь:  1. Диапазон частот не более 0,1 кГц – не менее 6,0 кГц  2. Количество каналов – не менее 2  3. Программ прослушивания – не менее 3  4. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 133 дБ  5. Максимальное усиление – не более 65 дБ  6. В наличии 2 триммера (конфигурация триммеров устанавливается при заказе аппарата на заводе-изготовителе).  7. Дополнительные параметры:  - адаптивное подавление обратной связи  - адаптивное шумоподавление  - аналоговый регулятор громкости  - кнопка переключения программ  - звуковая индикация при переключении программ, включении и выключении аппарата  - индукционная катушка  Все слуховые аппараты должны поставляться в стандартной комплектации:  стандартный вкладыш – 1 шт.  элемент питания – 2 шт. | 10 |
| 6 | Слуховой аппарат аналоговый заушный сверхмощный  17-01-01 | Слуховой аппарат аналоговый заушный сверхмощный  должен иметь следующие характеристики:  1. Диапазон частот не уже 0,2 кГц–4,7 кГц  2. Максимальный ВУЗД 90 – не менее 139 дБ.  3. Максимальное усиление – не менее 78 дБ.  4. Регулировки:  - тембра низких частот (ТНЧ);  - регулировка ВУЗД  В наличии должны быть:  регулятор громкости,  телефонная катушка,  аудиовход.  Все слуховые аппараты должны поставляться в стандартной комплектации:  стандартный вкладыш - 1 шт.  элемент питания не мене 2 шт. | 6 |

Слуховые аппараты должны быть новым, не бывшими в употреблении, в ремонте, не восстановленными.

Слуховые аппараты должны отвечать требованиям безопасности для пользователя. Материалы, применяемые для изготовления слуховых аппаратов не должны содержать токсичных компонентов, наружные поверхности должны быть устойчивы к воздействию растворов моющих средств, применяемых при дезинфекции.

При поставке Поставщик должен произвести настройку слуховых аппаратов (самостоятельно или с помощью соисполнителя по договору) обучить инвалида правилам пользования слуховым аппаратом, обеспечить инструктаж и консультативную помощь. Настройка слухового аппарата производится при наличии у Поставщика (представителя поставщика, соисполнителя) лицензии на осуществление медицинской деятельности по оказанию специализированной медицинской помощи, включающей работы (услуги) по сурдологии–оториноларингологии.

*Место осуществления лицензируемого вида деятельности:* Республика Адыгея г. Майкоп

Слуховые аппараты - изделия, подлежащие обязательной сертификации в связи, с чем предлагаемый к поставке товар должен иметь сертификаты и регистрационные удостоверения.

*Требования к месту, условиям, объемам и срокам (периодам) поставки и слуховых аппаратов:*

Контракт вступает в силу со дня подписания его Сторонами и действует до «10» декабря 2021 года. Окончание срока действия Контракта не влечет прекращения неисполненных обязательств Сторон по Контракту, в том числе гарантийных обязательств Поставщика.

В течение 15 (пятнадцати) календарных дней с даты подписания Контракта предоставить на склад Поставщика, расположенный на территории Республики Адыгея предлагаемые слуховые аппараты для осуществления проверки соответствия требованиям Заказчика к качеством, технических и функциональных характеристик, потребительским свойствам.

Приемка поставляемого Товара осуществляется Заказчиком до начала доставки Товара Получателю.

Оказание услуг осуществляется в день обращения Получателя с Направлением Заказчика по адресу места осуществления лицензируемого вида деятельности в Республика Адыгея г. Майкоп Исполнителя и/ли Соисполнителя или по месту жительства Получателя с учетом состояния здоровья (степени тяжести его заболевания) на территории Республики Адыгея в течение 30 (тридцати) календарных дней со дня поступления списков Получателей от Заказчика к Исполнителю, а в отношении Получателей из числа инвалидов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, 7 календарных дней со дня получения Исполнителем направленных списков Получателей услуг.

*Требования к гарантийному сроку товара:* гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее 24 месяца.

**Обоснование начальной (максимальной) на поставку слуховых аппаратов (включая настройку) для обеспечения ими инвалидов в 2021 году**

Источником информации для данного расчета является реестр контрактов Фонда социального страхования Российской Федерации (ссылка нареестр контрактов на сайте:[www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru):

<https://zakupki.gov.ru/epz/contract/search/results.html?searchString=1010501691419000065>;

<https://zakupki.gov.ru/epz/contract/contractCard/process-info.html?reestrNumber=1010501691420000054>

https://zakupki.gov.ru/epz/contract/contractCard/payment-info-and-target-of-order.html?reestrNumber=1010501691420000115

Средняя цена (средняя величина стоимости изделий) рассчитана согласно формуле:



где:

X - средняя арифметическая величина;

Х 1, Х2, Хn - цены различных поставщиков;

В целях определения однородности совокупности значений выявленных цен, используемых в расчете начальной максимальной цены контракта используется коэффициент вариации, который определяется по следующей формуле:  
,

где:

V - коэффициент вариации;

- среднее квадратичное отклонение;

- цена единицы товара, работы, услуги, указанная в источнике с номером i;

<ц> - средняя арифметическая величина цены единицы товара, работы, услуги;

n - количество значений, используемых в расчете.

НМЦК методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) определяется по формуле:

,

где:

- НМЦК, определяемая методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка);

v - количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги);

n - количество значений, используемых в расчете;

i - номер источника ценовой информации;

- - цена единицы товара, работы, услуги, представленная в источнике с номером i, скорректированная с учетом коэффициентов (индексов), применяемых для пересчета цен.

На основании имеющихся данных была сформирована таблица №1, в которой приведены следующие данные: наименования товара, требуемое количество, стоимость товара по данным отделений Фонда социального страхования по Республике Адыгея, средняя цена (средняя величина стоимости) товара, общая стоимость товара.

Стоимость одного изделия, по каждому виду, принимаем равной стоимости средней цены товара, по данным приведенным в Таблице №1

Стоимость одного изделия, по каждому виду, принимаем равной стоимости средней цены товара, по данным приведенным в Таблице №1

В результате данного расчета, начальную (максимальную) цену контракта принимаем равной 1 345 067 (один миллион триста сорок пять тысяч шестьдесят семь) рублей 62 коп.

**Обоснование начальной (максимальной) цены контракта.**

**Обоснование начальной (максимальной) на поставку слуховых аппаратов (включая настройку) для обеспечения ими инвалидов в 2021 году**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование изделия | **КТРУ/ОКПД2** | **Информация о стоимости ТСР (www.zakupki.gov.ru номер реестровой записи №1010501691419000065)** | **Информация о стоимости ТСР (www.zakupki.gov.ru номер реестровой записи №1010501691420000115)** | **Информация о стоимости ТСР (www.zakupki.gov.ru номер реестровой записи №1010501691420000054)** | **Коэффициент вариации %** | Средняя стоимостьРуб./шт. | Кол-во(шт.) | Сумма(руб.) |
| **1.** | Слуховой аппарат аналоговый заушные мощный | 26.60.14.120 | 6 292,02 | 6 552,29 | 6 565,83 | 2,39 | 6 470,05 | 25 | 161 751,25 |
| **2.** | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | 26.60.14.120 | 14 364,16 | 14 403,46 | 14 062,45 | 1,31 | 14 276,69 | 15 | 214 150,35 |
| **3.** | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный  17-01-05 дети | 26.60.14.120 | 29 404,71 | 28 932,05 | 28 360,27 | 1,81 | 28 899,01 | 20 | 577 980,20 |
| **4.** | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | 26.60.14.120 | 11 408,27 | 11 452,10 | 11 925,28 | 2,47 | 11 595,22 | 22 | 255 094,84 |
| **5.** | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | 26.60.14.120 | 8 359,15 | 8 413,70 | 8 635,77 | 1,73 | 8 469,54 | 10 | 84695,40 |
|  | **Наименование** | **КТРУ/ОКПД2** | **Информация о стоимости ТСР (www.zakupki.gov.ru номер реестровой записи №1010501691420000115)** | **Информация о стоимости ТСР (www.zakupki.gov.ru номер реестровой записи №1010501691419000065)** | **Информация о стоимости ТСР (www.zakupki.gov.ru номер реестровой записи №1010501691420000054)** | **Коэффициент вариации %** | Средняя стоимость Руб./шт. | Кол-во (шт.) | Сумма (руб.) |
| **6.** | Слуховой аппарат аналоговый заушный сверхмощный | 26.60.14.120 | 8313,32 | 8 313,32 | 9 071,15 | 5,11 | 8 565,93 | 6 | 51 395,58 |
| **Итого:** | | | | | | | | **98** | **1 345 067,62** |