**Техническое задание**

**На поставку технических средств реабилитации, а именно слуховых аппаратов цифровых заушных сверхмощных, мощных, средней мощности в том числе с ушными вкладышами индивидуального изготовления для обеспечения инвалидов в 2018 году**

**Требования к качеству Товара**

Слуховые аппараты цифровые заушные сверхмощные, мощные, средней мощности, в том числе с ушными вкладышами индивидуального изготовления должны соответствовать следующим ГОСТам:

ГОСТ Р 50444-92 (Разд.3,4)

ГОСТ Р 51024-2012

ГОСТ Р 51407-99

ГОСТ Р МЭК 60118-14-2003

ГОСТ ISO 10993-1-2011

ГОСТ ISO 10993-5-2011

ГОСТ ISO 10993-10-2011

Корпус слухового аппарата должен быть изготовлен из прочного материала. Внешние части слухового аппарата должны быть сконструированы и изготовлены таким образом, что минимизируют шумы, обусловленные ветром и физическим контактом (фрикционный шум).

Для обеспечения ремонта внутренний объем слухового аппарата должен быть доступен без применения специального инструмента; детали и компоненты, предположительно нуждающиеся в замене в течение срока службы слухового аппарата, должны быть легкодоступны и легкозаменяемы.

Индукционная катушка должна иметь промежуточные проводники, предназначенные для распайки катушки на плату и соединения с проводом обмотки катушки.

Отсек и держатель источника питания должны быть легкодоступны и сконструированы таким образом, что предотвращают неправильную установку источника питания.

Держатель источника питания и отсек источника питания должны быть присоединены к корпусу слухового аппарата.

Регуляторы, которые влияют на воспроизведение звука, должны быть доступны для регулировки при надетом на пациента слуховом аппарате

Все слуховые аппараты поставляются в стандартной комплектации:

стандартный вкладыш – 1шт.

элемент питания – 2 шт.

индуктор заушный или Bluetooth - усилитель звука – 1шт для слуховых заушных аппаратов, снабженных телефонной индуктивной катушкой.

По внешнему виду слуховые аппараты должны соответствовать требованиям конструкторской документации и образцу внешнего вида, утвержденному изготовителем.

Переходные процессы при переключении не раздражают пользователя.

Регулировка тембра должна осуществляться раздельно по низким и высоким частотам.

Регулятор усиления не должен совмещаться с выключателем питания.

Регулятор усиления должен плавно изменять усиление не менее чем на 2/3 диапазона вращения.

**Требования к месту, условиям, объемам срокам поставки.**

 Срок поставки: Срок поставки Товара (слуховые аппараты в стандартной комплектации) в полном объеме в Республику Бурятия в течение 20 (двадцати) календарных дней со дня, следующего за днем заключения Контракта. Срок поставки Товара (слуховые аппараты с ушными вкладышами индивидуального изготовления) Получателям по 30.08.2018 (согласно графика поставки).

 Место поставки: Республика Бурятия, по месту жительства Получателя или по месту нахождения пункта выдачи (по выбору получателя на условиях DDP).

Поставка Товара (слуховых аппаратов цифровых с индивидуальными ушными вкладышами) осуществляется с момента получения Поставщиком Реестра получателей либо с момента представления инвалидами Направлений на получение товара Поставщику.

 Поставщик должен иметь лицензию на медицинскую деятельность по оказанию специализированной медицинской помощи, включающей работы (услуги) по сурдологии – оториноларингологии или осуществлять деятельность по слухопротезированию в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист в области слухопротезирования (сурдоакустик)».

 Слуховые аппараты поставляются в комплекте с ушными вкладышами стандартного изготовления.

 Дополнительные требования к ушным вкладышам индивидуального изготовление:

проведение звука от заушного слухового аппарата в ухо; изготовление со слепка слухового прохода; прочность (не откалываться в случае изготовления из твердого материала и не растрескиваться в случае изготовления из мягкого материала); форма и необходимые технологические отверстия, обеспечивающие требуемое акустическое воздействие на параметры слухового аппарата; устойчивость к воздействию влаги и ушной серы; комфорт в эксплуатации; отсутствие акустической обратной связи (отсутствие свиста слухового аппарата); соответствие токсикологическим и гигиеническим требованиям; гарантия на ушные вкладыши индивидуального изготовления – не менее 12 месяцев.

В течение 5 (пяти) рабочих дней со дня заключения Контракта организовать на территории г. Улан-Удэ пункт приема Получателей и официально сообщить Заказчику адрес организованного пункта. Пункт должен обеспечивать прием Получателей не менее пяти дней, не менее 40 часов в неделю.

В течение 10 (десяти) календарных дней со дня подписания настоящего Контракта представить Заказчику копии деклараций соответствия и регистрационных удостоверений на Товар, заверенные Поставщиком.

В течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения Реестра получателей Поставщик обязан предоставить Заказчику график поставки, при этом Поставщик обязан проинформировать Получателя о дате, времени и месте поставки, не позднее, чем за 2 (два) рабочих дня до момента поставки Товара, с предоставлением Получателям права выбора способа получения Товара (по месту жительства Получателя либо по месту нахождения пункта выдачи).

При выборе Получателем способа получения Товара по месту нахождения пунктов выдачи длительность ожидания выдачи Товара и обслуживания Получателя не должна превышать 1 час с момента обращения.

В случае невозможности предоставления Товара инвалиду, Поставщик обязан не позднее дня, следующего за датой доставки информировать Заказчика в письменной форме, с указанием причины.

Поставщик обязан вести журнал телефонных звонков с указанием времени звонка, результата звонка, выбора способа, места и времени доставки Товара, и предоставить Заказчику в подтверждение исполнения Контракта.

 Поставка осуществляется в упаковке, обеспечивающей сохранность Товара во время перевозки.

Заказчик обязан провести приемку поставленного Товара (слуховых аппаратов цифровых с индивидуальными ушными вкладышами), путем проверки соответствия количества, комплектности и качества товара требования Контракта. В случае проведения экспертизы товара путем привлечения экспертов, срок приемки товара не может составлять более 2 рабочих дней со дня получения Заказчиком заключения эксперта.

 Поставщик предоставит товар (слуховые аппараты в стандартной комплектации) Заказчику для проверки его соответствия качеству (функциональным и техническим характеристика) и количеству. Заказчик обязан провести экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных Контрактом, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации.

**Порядок оплаты**

Оплата производится за счет средств федерального бюджета по мере поступления средств. Оплата производится по безналичному расчету с расчетного счета Заказчика на расчетный счет Поставщика в течение 10 (десяти) банковских дней с даты получения Заказчиком счета, Актов приема-передачи, Акта поставки Товара, Реестра выдачи Товара и отрывных талонов к направлениям.

**Требование к гарантийному сроку**

 Сроки предоставления гарантий качества (гарантийного ремонта и обслуживания) слуховых аппаратов составляют 24 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, на ушные вкладыши индивидуального назначения – 12 месяцев.

 Обязательно наличие гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт товара во время гарантийного срока.

 Срок гарантийного ремонта со дня обращения инвалида не превышает 20 дней.

Обязательно указание адресов специализированных мастерских, в которые следует обращаться для гарантийного ремонта товара или устранения неисправностей.

**Требования к упаковке, маркировке**

Упаковка слуховых аппаратов, предназначенных для отправки в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, должна соответствовать требованиям - по ГОСТ 15846-79.

Потребительскую тару с упакованными слуховыми аппаратами должны перевязывать шпагатом по ГОСТ 17308-88 или оклеивают бумажной лентой по ГОСТ 18510-87 или клеевой лентой на бумажной основе по ГОСТ 18251-87.

**Документы, подтверждающие качество Товара**

- декларация о соответствии по Постановлению Правительства РФ от 01.12.2009 №982.

- регистрационное удостоверение.

Поставщик обязан предоставить Заказчику в течение 10 (десяти) дней с момента подписания контракта копии деклараций соответствия и регистрационных удостоверений на поставляемый товар, заверенные Поставщиком.

Поставщик обязан принять от Получателя некачественный Товар и заменить его в течение 3 (трех) календарных дней с даты его обращения на аналогичный Товар надлежащего качества. Письменно уведомлять Заказчика об обстоятельствах, препятствующих поставке Товара Получателям. В случае невозможности вручения Товара Получателю (отсутствие по месту жительства, переезд, отказ в получении Товара и т.п.) Поставщик обязан составить акт с указанием причин невозможности вручения Товара Получателю.

**Документы, передаваемые вместе с Товаром:**

- гарантийный талон;

- паспорт, руководство по эксплуатации.

**Количественные и технические характеристики товара**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование Товара | Наименование характеристик | Показатели характеристик | Количество (шт.) |
| 1.Цифровые слуховые аппараты заушные сверхмощные, в том числе с ушными вкладышами индивидуального изготовления | Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов. |  не менее 140 не более 145 дБ | 100 |
| Максимальное усиление  | не менее 80 не более 85 дБ |
| Диапазон частот: нижний предел  | не более 100 Гц |
| Верхний предел  | не менее 4800 Гц |
| Количество каналов цифровой обработки звука  | не менее 4 |
| Количество программ прослушивания  | не менее 3 |
| Должно быть:- система шумоподавления; | наличие |
| - менеджер тихих шумов; | наличие |
| - совместимость с ФМ системами; | наличие |
| - телефонная катушка; | наличие |
| - элементы питания.  | наличие |
| Комплект поставки:- Слуховой аппарат |  наличие |
| - элементы питания |  наличие |  |
| - стандартный ушной вкладыш | наличие |
| - футляр | наличие |
| - паспорт слухового аппарата или инструкция по эксплуатации слухового аппарата | наличие |
| 2.Цифровые слуховые аппараты заушные мощные, в том числе с ушными вкладышами индивидуального изготовления | Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов  | не менее 130 не более 135 дБ | 350 |
| Максимальное акустическое усиление  | не менее 60 не более 75 дБ |
| Диапазон частот: - нижний предел  | не более 100 Гц |
| - верхний предел  | не менее 5500 Гц |
| Количество каналов цифровой обработки звука  | не менее 4 |
| Количество программ прослушивания  | не менее 3 |
| Должно быть:- адаптивная система шумоподавления; | наличие |
| - адаптивный менеджер тихих шумов; | наличие |
| - телефонная катушка; | наличие |
| - ФМ совместимость; | наличие |
| - элемент питания. | наличие |
| Комплект поставки:- Слуховой аппарат | наличие |
| - элементы питания | наличие |
| - стандартный ушной вкладыш  | наличие |
| - футляр | наличие |
| - паспорт слухового аппарата или инструкция по эксплуатации слухового аппарата |  Наличие |
| 3.Цифровые слуховые аппараты заушные средней мощности, в том числе с ушными вкладышами индивидуального изготовления | Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов  | не менее 123 не более 128 дБ  | 70 |
| Максимальное усиление  | не менее 50 не более 60 дБ |
| Диапазон частот: нижний предел  | не более 100 Гц |
| Верхний предел  | не менее 5500 Гц |
| Количество каналов цифровой обработки звука | не менее 4 |
| Количество программ прослушивания  | не менее 3 |
| Должно быть:- адаптивная система шумоподавления; | наличие |
| - адаптивный менеджер тихих шумов; | наличие |
| - телефонная катушка; | наличие |
| - ФМ совместимость; | наличие |
| - элемент питания. | наличие |
| Комплект поставки:- Слуховой аппарат | наличие |
| - элементы питания | наличие |
| - стандартный ушной вкладыш | наличие |
| - футляр | наличие |
| - паспорт слухового аппарата или инструкция по эксплуатации слухового аппарата | наличие |
| Итого | 520 |

 при составлении описания объекта закупки не используются установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, законодательством Российской Федерации о стандартизации показатели, требования, условные обозначения и терминология в связи с их отсутствием на дату размещения заказа. Объект закупки приведен в соответствие с терминологией Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.05.2013г. №214н «Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.12.2005г. №2347-Р» и ИПРА инвалида.

|  |
| --- |
| **Обоснования начальной максимальной цены Контракта,на поставку технических средств реабилитации, а именно слуховых аппаратов цифровых заушных сверхмощных, мощных, средней мощности, в том числе с ушными вкладышами индивидуального изготовления для обеспечения инвалидов в 2018 годуОсновные характеристики объекта закупки указаны в Техническом задании (часть VI аукционной документации)Используемый метод определения цены Контракта** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Для определения НМЦК, используется метод сопоставимых рыночных цен – анализ рынка (реестровые записи заключенных контрактов)Для расчета используется: информация с официального сайта (реестровые записи исполненных госконтрактов) |
|

|  |
| --- |
| В целях определения однородности совокупности рыночных цен, используемых в расчете цены контракта, проведен расчет коэффициента вариации по 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. |  |  |  |  |
|  | Коэффициент вариации не превышает 33%, совокупность ценовых значений является однородной. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | **Табл.** |
| Наименование товара | Стоимость товара по реестровым записям | Ср. величина, исходящая из расчета(в руб.) | Коэфф. Вариац | Кол-во | НМЦК |
| реестровая запись 1032301257116000116 | реестровая запись 1753601238516000054  | реестровая запись 1753601238517000101 |
| слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | 6326.2 | 10123.14 | 9589.72 | 8679.69 | 23.68 | 100 | 867969.00 |
| Наименование товара | реестровая запись 1032301257116000116 | реестровая запись 1753601238515000142 | реестровая запись 1380801106217000433 |   |   |   |   |
| слуховой аппарат цифровой заушный мощный | 5909 | 7263.5 | 10102.81 | 7758.44 | 27.59 | 350 | 2715454.00 |
| Наименование товара | реестровая запись 1032301257116000116 | реестровая запись 1753601238516000140 | реестровая запись 1753601238515000082 |   |   |   |   |
| слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | 5909.2 | 6850 | 7396.16 | 6718.45 | 11.20 | 70 | 470291.50 |
|   |   |   |   |   | **ИТОГО** | **520** | **4053714.50** |
| В результате проведенных расчетов начальную (максимальную) цену государственного контракта принимем равной - 4 053 714.50 коп. |