**Требования к качеству, техническим и функциональным**

**характеристикам (потребительским свойствам) товара**

Сроки поставки товара: поставка Товара в Архангельскую область осуществляется по наименованию, в количестве и в сроки, определенные календарным планом. Поставка Товара Получателям осуществляется Поставщиком с даты получения от Заказчика реестра получателей Товара, но не позднее 30.10.2020г. Поставка Товара Получателям не должна превышать 30 календарных дней, а в отношении Получателей из числа инвалидов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, 7 календарных дней со дня получения Поставщиком реестра получателей Товара.

Место поставки товара: Архангельская область. Поставка Товара Получателю, указанному в направлении, осуществляется по месту его жительства; в пунктах выдачи Товара.

| № п/п | Наименование товара | Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара\* | Кол-во, шт. |
| --- | --- | --- | --- |
| Слуховые аппараты должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51407-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Слуховые аппараты. Требования и методы испытаний», ГОСТ Р 51024-2012 «Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Технические требования и методы испытаний», ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».Слуховые аппараты заушные – аппараты, носимые за ушной раковиной для усиления звука (ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология»).Требования к безопасности товара.Слуховые аппараты должны соответствовать требованиям ГОСТ Р ISO 10993-1-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования», ГОСТ Р ISO 10993-5-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы in vitro», ГОСТ Р ISO 10993-10-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 10. Исследование раздражающего и сенсибилизирующего действия», ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний».Требования к размерам, упаковке и отгрузке товара.Транспортировка слухового аппарата должна осуществляться крытым транспортом всех видов, в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте каждого вида, при температуре не ниже минус 40ºС, железнодорожным, автомобильным транспортом и иными способами.При отправке Товара в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы упаковка, маркировка, транспортирование и хранение должны осуществляться в соответствии с ГОСТ 15846-2002 «Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».Хранение слухового аппарата должно осуществляться в упаковке изготовителя.Упаковка слухового аппарата должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортирования к месту пользования по назначению.Перечень 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 слухового аппарата. При описании объекта закупки Заказчик исходил из приоритета обеспечения государственных нужд путем закупок инновационной и высокотехнологичной продукции (ст.10 Закона о контрактной системе в сфере закупок).Потребность заказчика была определена на основании заявления инвалида, которое подается на основании рекомендаций программы реабилитации, разрабатываемой бюро медико-социальной экспертизы.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 | Слуховой аппарат цифровой заушный мощный | Слуховые аппараты цифровые заушные мощные должны иметь границы диапазона частот: нижняя граница должна быть не более 0,12 кГц, верхняя граница должна быть не менее 6,48 кГц.Количество каналов цифровой обработки звука должно быть не менее 4-х. Количество программ прослушивания должно быть не менее 4-х. В слуховых аппаратах должно быть в наличие:- динамическое адаптивное подавление акустической обратной связи без потери усиления;- адаптивное АРУ по выходу (с возможностью подавления импульсных шумов);- система снижения шумов микрофона;- система направленных микрофонов с фиксированной направленностью;- широкополосная АРУ по выходу;- АРУ по входу в каждом частотном канале;- раздельная регулировка усиления тихих, средней громкости и громких звуков в каждом канале;- диапазон регулятора громкости.Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов должен быть не менее 130 дБ и не более 138 дБ.Максимальное усиление должно быть не менее 60 дБ и не более 75 дБ. В комплект поставки должно входить: слуховой аппарат, вкладыши ушные стандартные (2 шт.), комплект элементов питания, инструкция по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон с указанием адреса и номера контактного телефона сервисной службы, осуществляющей гарантийный ремонт, футляр. | 180 |
| 2 | Слуховой аппарат цифровой заушный средней мощности | Слуховые аппараты цифровые заушные средней мощности должны иметь границы диапазона частот: нижняя граница должна быть не более 0,15 кГц, верхняя граница должна быть не менее 7,45 кГц.Количество каналов цифровой обработки звука должно быть не менее 4-х. Количество программ прослушивания должно быть не менее 4-х. В слуховых аппаратах должно быть в наличие:- динамическое адаптивное подавление акустической обратной связи без потери усиления;- адаптивное АРУ по выходу (с возможностью подавления импульсных шумов);- система снижения шумов микрофона;- система направленных микрофонов с фиксированной направленностью;- широкополосная АРУ по выходу;- АРУ по входу в каждом частотном канале;- раздельная регулировка усиления тихих, средней громкости и громких звуков в каждом канале;- диапазон регулятора громкости.Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов должен быть не менее 123 дБ и не более 129 дБ.Максимальное усиление должно быть не менее 55 дБ и не более 65 дБ. В комплект поставки должно входить: слуховой аппарат, вкладыши ушные стандартные (2 шт.), комплект элементов питания, инструкция по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон с указанием адреса и номера контактного телефона сервисной службы, осуществляющей гарантийный ремонт, футляр. | 3 |
| 3 | Слуховой аппарат цифровой заушный сверхмощный | Слуховые аппараты цифровые заушные сверхмощные должны иметь границы диапазона частот: нижняя граница должна быть не более 0,1 кГц, верхняя граница должна быть не менее 6,0 кГц.Количество каналов цифровой обработки звука должно быть не менее 8. Количество программ прослушивания должно быть не менее 4-х. В слуховых аппаратах должно быть в наличие:- динамическое адаптивное подавление акустической обратной связи без потери усиления;- адаптивное АРУ по выходу (с возможностью подавления импульсных шумов);- система направленных микрофонов с автоматической адаптивной направленностью;- аудиовход;- система снижения шумов микрофона;- широкополосная АРУ по выходу;- АРУ по входу в каждом частотном канале;- раздельная регулировка усиления тихих, средней громкости и громких звуков в каждом канале;- диапазон регулятора громкости.Максимальный ВУЗД 90 слуховых аппаратов должен быть не менее 136 дБ.Максимальное усиление должно быть не менее 75 дБ. В комплект поставки должно входить: слуховой аппарат, вкладыши ушные стандартные (2 шт.), комплект элементов питания, инструкция по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон с указанием адреса и номера контактного телефона сервисной службы, осуществляющей гарантийный ремонт, футляр. | 32 |
| 4 | Слуховой аппарат аналоговый мощный | Слуховые аппараты аналоговые заушные мощные должны иметь границы диапазона частот: нижняя граница частотного диапазона должна быть не более 0,25 кГц, верхняя граница частотного диапазона должна быть не менее 4,65 кГц.В слуховых аппаратах должно быть в наличии:- телефонная катушка;- регулировка ТНЧ;- регулировка ВУЗД;- переключатель М-Т;- регулятор усиления;Максимальный ВУЗД 90 должен быть не менее 135 дБ.Максимальное усиление должно быть не менее 50 дБ и не более 70 дБ.В комплект поставки должны входить: слуховой аппарат, вкладыши ушные стандартные (2 шт.), комплект элементов питания, инструкция по эксплуатации на русском языке, гарантийный талон с указанием адреса и номера контактного телефона сервисной службы, осуществляющей гарантийный ремонт, футляр. | 2 |
| Гарантийный срок должен составлять не менее 12 (Двенадцати) месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара.Срок службы должен составлять не менее срока службы, установленного на данный товар производителем, но не менее 4 (Четырех) лет со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара.Срок службы должен быть не менее срока пользования, установленный Приказом Минтруда России от 13.02.2018 № 85н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены». |

\*На основании пункта 5 постановления Правительства РФ от 08.02.2017г. №145 «Об утверждении Правил формирования и ведения в единой информационной системе в сфере закупок каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Правил использования каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее «КТРУ»), Заказчиком по позициям, включенным в КТРУ и обязательными для применения, внесена в описание объекта закупки дополнительная информация, а также дополнительные потребительские свойства, в том числе функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики товара, в соответствии с положениями статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Закон), поскольку указанные описание объекта закупки не предусмотрены в позиции каталога.

Прописывая данные технические характеристики, Заказчик исходит из необходимости определения качества поставляемого товара, его соответствия установленным стандартам качества и подтверждения качества поставляемого товара, необходимости достижения заданных результатов обеспечения государственных нужд, достижения целей и реализации мероприятий, предусмотренных государственными программами Российской Федерации.