Техническое задание

1. Характеристики Товара

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Номер вида техни-ческого средст-  ва реаби-литации (изде-лий)[[1]](#footnote-1) | Наимено-вание товара | Технические, функциональные характеристики товара. | Кол-во, шт. | Средняя цена единицы товара, руб. | Начальная (максималь-ная) цена контракта, руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 13-01 | Специальные устройства для чтения «говорящих книг» на флэш-картах | Специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флэш-картах предназначено для воспроизведения «говорящих книг», записанных в специальном криптозащищенном формате, принятом ВОС и Российской государственной библиотекой для слепых в качестве общероссийского стандарта для обеспечения фондов специальных библиотек и школ для слепых. Устройство должно иметь следующие технические параметры, функции и режимы: Воспроизведение «говорящих» книг, записанных на флэш-картах типа SD (не менее 4 Гигабайт), SDHC (не менее 16 Гигабайт) SDXC (не менее 64 Гигабайт) с поддержкой файловых структур FAT и FAT 32. Поддержка специализированного формата «говорящих книг», централизованно поставляемых в фонды специальных библиотек для слепых, с применением трехпроходного поточного блочного шифрования содержимого MP3 файлов по алгоритму XXTEA с длиной ключа криптозащиты 128-бит. Воспроизведение MP3 файлов:  -нижняя граница битрейта не менее 8 кбит/с;  -верхняя граница битрейта не более 320 кбит/с. Возможность воспроизведения аудиофайлов форматов Ogg Vorbis, FLAC, WAVE (PCM), AAC.  Возможность воспроизведения файлов ТXT (в кодировках CP1251, UTF-8), HTML, Microsoft Word (DOC), при помощи встроенного русскоязычного синтезатора речи. Устройство должно иметь возможность соединения с сетью интернет по беспроводному интерфейсу Wi-Fi, реализуемому с помощью встроенного в устройства модуля или внешнего подключаемого USB Wi-Fi модуля. Устройство должно поддерживать работу с сервисами сетевых электронных библиотек для инвалидов по зрению по протоколу DODP. При этом пользователь должен иметь следующие возможности: выбор книг путем текстового или голосового поиска; выбор книг путем очного или удаленного запроса; загрузка книг из библиотечной базы; онлайн прослушивание книг без их загрузки в устройство. Наличие плавной или ступенчатой (с количеством градаций не менее 11) регулировки скорости воспроизведения в сторону увеличения не менее 2-х крат без изменения тембра голоса. Устройство должно иметь озвученную перемотку в прямом и обратном направлениях, озвученную речевую навигацию по книгам, разделам книги, электронным закладкам и радиостанциям, блокировку клавиатуры, регулировку громкости. Устройство должно иметь встроенную акустическую систему с выходной мощностью не менее 4,0 Вт. Встроенная акустическая система должна располагаться на фронтальной части корпуса и иметь звукопроницаемую защиту от внешних повреждений. Наличие возможности прослушивания с помощью стерео-наушников. Диапазон воспроизводимых частот не уже чем 100-10000 Гц. Наличие FM радиоприемника. Наличие режима записи с радиоприемника на флэш-карту (или во внутреннюю память) с возможностью последующего воспроизведения. Наличие режима диктофона с возможностью записи на флэш-карту (или во внутреннюю память) со встроенного и с внешнего микрофонов с возможностью последующего воспроизведения, режим записи на флэш-карту (или во внутреннюю память) с внешних аудиоисточников через линейный вход с возможностью последующего воспроизведения. Устройство должно иметь возможность обновления внутреннего программного обеспечения аппарата из файлов, записанных на флэш-карте, режим автоматического отключения устройства при отсутствии активности пользователя (режим «Сон») с возможностью настройки таймера автоматического отключения устройства. При выключении и повторном включении устройство должно обеспечивать воспроизведение фонограммы с места прерывания. Возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве – не менее 50. Панель управления должна иметь речевое сопровождение выполняемых команд. Не допускается управление устройством с дистанционного пульта. Разъем для флэш-карты должен располагаться отдельно от панели управления. Флэш-карта в рабочем состоянии должна выступать из корпуса не более чем на 5 мм. Клавиатура управления должна быть кнопочной или клавишной. Кнопки или клавиши управления должны быть тактильно различимыми. При нажатии на приводный элемент клавиатуры управления, подвижная система приводного элемента должна оказывать упругое сопротивление, а после срабатывания сигнализировать об этом тактильно или акустически. Питание: комбинированное от сети 198-242 В, 50 Гц и от аккумулятора. Мощность, потребляемая от сети, не более 5 Вт. Время автономной работы от аккумулятора не менее 6 часов в режиме среднего уровня громкости.  Размеры:  1. Длина не менее 170 не более 200 мм  2. Высота не менее 100 не более 140 мм  3. Глубина не менее 30 не более 80 мм  Разъемы: выход для головного телефона, разъем для установки флэш-карты, разъем для подключения сетевого шнура или сетевого адаптера, разъем для подключения внешнего микрофона и линейного входа. Гарантийный срок должен быть не менее 24 (Двадцати четырех) месяцев со дня подписания Акта приема-передачи технического средства реабилитации (товара) инвалидом, либо лицом, представляющим его интересы. Комплект поставки: специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флэш-картах, флэш-карта объемом не менее 1 Гигабайта с записанными «говорящими книгами», кабель USB для соединения с компьютером, сетевой адаптер, наушники, паспорт изделия, плоскопечатное (крупным шрифтом) и звуковое (на флэш-карте) руководство по эксплуатации, ремень или сумка для переноски, упаковочная коробка. | 80 | 13634,08 | 1 090726,40 |
| **Итого** | | | | **80** | **х** | **1 090726,40** |

1. Требования к качеству, безопасности товара, гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества товара, к обучению лиц, осуществляющих использование товара.

Специальные устройства для чтения «говорящих книг» на флэш-картах должны иметь сертификаты соответствия, подтверждающие соответствие специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768 и Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза **от 9 декабря 2011 года N 879.**

Сырье и материалы, применяемые для изготовления специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах, должны быть разрешены к применению Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Срок пользования специальными устройствами для чтения «говорящих книг» на флэш-картах, исчисляемый со дня подписания Акта приема-передачи технического средства реабилитации (товара) инвалидом либо лицом, представляющим его интересы, должен составлять не менее 7 (Семи) лет.

Срок службы специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах, установленный изготовителем в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 июня 1997 года № 720 «Об утверждении перечня товаров длительного пользования, в том числе комплектующих изделий (деталей, узлов, агрегатов), которые по истечении определенного периода могут представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде и на которые изготовитель обязан устанавливать срок службы, и перечня товаров, которые по истечении срока годности считаются непригодными для использования по назначению» должен быть не менее срока пользования, утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 февраля 2018 года № 85н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены».

Поставка специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах должна осуществляться в индивидуальной упаковке, защищающей от повреждений и воздействия внешней среды, обеспечивающей их сохранность во время доставки до места жительства (дом, квартира) инвалида.

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах должно соответствовать ГОСТ 28594-90 «Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

Транспортирование упакованных специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах должно осуществляться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Поставщиком должно быть осуществлено обязательное обеспечение инструктажа инвалидов и консультативной помощи по правильному пользованию специальными устройствами для чтения «говорящих книг» на флэш-картах, а также информирование об условиях технического обслуживания, гарантийного ремонта и месте его проведения.

В случае предъявления инвалидом в течение гарантийного срока претензий к качеству полученных от Поставщика специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах, Поставщик должен произвести ремонт или замену имеющих недостатки или дефекты (брак) специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах на аналогичные надлежащего качества в срок, не превышающий 10 (Десяти) рабочих дней со дня обращения инвалида. Замена должна производиться Поставщиком за счет собственных средств по месту жительства (дом, квартира) инвалида.

Установленный гарантийный срок эксплуатации специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах не должен распространяться на случаи не соблюдения инвалидом условий и требований к эксплуатации специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах.

Обеспечение ремонта и технического обслуживания специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах, устранения их недостатков должно осуществляться в соответствии с Законом Российской Федерации от 07 февраля 1992 года № 2300-1 «О защите прав потребителей».

Специальные устройства для чтения «говорящих книг» на флэш-картах должны быть новыми (не бывшими в употреблении, в ремонте, в том числе которые не были восстановлены, у которых не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), свободными от прав третьих лиц и не иметь дефектов, связанных с материалами и качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании в обычных условиях.

3. Условия исполнения контракта.

Поставка специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах должна быть осуществлена до места жительства (дом, квартира) инвалида на основании направления Заказчика в течение 20 (Двадцати) календарных дней со дня получения списка инвалидов, которым Заказчик выдал направления, а в случае отсутствия инвалида в списке, в течение 20 (Двадцати) календарных дней со дня получения от инвалида направления Заказчика. Направление может быть передано Поставщику инвалидом либо лицом, представляющим его интересы.

О предстоящей поставке специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах инвалид должен быть уведомлен Поставщиком не позднее, чем за 2 (Два) дня до предполагаемой даты поставки.

В случае привлечения Поставщиком к исполнению обязанностей по государственному контракту третьего лица, Поставщик должен предоставить Заказчику доверенность, подтверждающую его право действовать от имени Поставщика. При этом ответственность за выполнение государственного контракта несет Поставщик.

Копии сертификатов соответствия, подтверждающих соответствие специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768 и Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года N 879**,** должны быть предоставлены Заказчику в течение 3 (Трех) рабочих дней со дня заключения государственного контракта.

4. Место доставки товара.

г. Санкт-Петербург и Ленинградская область.

5. Сроки поставки товара.

Со дня заключения контракта по 03 декабря 2018 года.

1. Классификация ТСР (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, ТСР и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденная приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от от 13 февраля 2018 г. № 86н [↑](#footnote-ref-1)