Техническое задание

1. Технические, функциональные характеристики товара

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование товара по КТРУ/Код позиции каталога | Описание товара в соответствии с КТРУ | Номер вида технического средст-  ва реабилитации (изделий)[[1]](#footnote-1) в соответствии с Классификацией ТСР (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, ТСР и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденной приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.02. 2018 г. №86н | Технические, функциональные характеристики товара | Кол-во, шт. | Средняя цена единицы товара, руб. | Начальная (максимальная) цена контракта, руб |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флэш-картах/26.40.31.190-00000001 | Сведения отсутствуют | 13-01-01  Специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флэш-картах | Специальные устройства для чтения «говорящих книг» на флэш-картах (далее – устройства) предназначены для воспроизведения «говорящих книг», записанных в специальном криптозащищенном формате, предусмотренном перечнем форматов, предназначенных исключительно для использования слепыми и слабовидящими, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 января 2016 года №32. Устройство предназначено для воспроизведения «говорящих книг» международного формата DAISY, аудио файлов и электронных текстов из фондов Российской государственной библиотеки для слепых, специальных библиотек и школ для слепых. Устройство должно способствовать компенсации ограничений способности к обучению, общению, трудовой деятельности, особенно лиц, занятых в профессиях интеллектуального труда, овладению навыками самообслуживания.  Устройство должно воспроизводить «говорящие книги», звуковые и электронные текстовые файлы следующих форматов:  «Говорящие книги», записанные в специализированном формате на флеш-картах типа SD, SDHC и SDXC с применением трехпроходного поточного блочного шифрования содержимого МР3 файлов по алгоритму XXTEA с длиной ключа криптозащиты 128 бит. При этом устройство должно выполнять следующие функции:  - озвученная ускоренная перемотка в пределах всей книги в прямом и обратном направлениях;  - возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве – не менее 50 для каждой книги (отдельный список для каждой книги);  - плавная (или ступенчатая с количеством градаций не менее 11) регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса: в сторону уменьшения – до 0,5 крат и в сторону увеличения – до 3-х крат;  - озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по книгам, фрагментам, закладкам;  - озвучивание текущего места воспроизведения: номера книги, номера фрагмента, времени от начала книги и общего времени звучания книги;  - озвучивание встроенным синтезатором речи имени автора и названия книги.  «Говорящие книги» международного формата DAISY (DAISY 2.0, DAISY 2.02).  При этом устройство должно выполнять следующие функции:  - озвученная ускоренная перемотка в пределах всей книги в прямом и обратном направлениях;  - возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве – не менее 50 для каждой книги (отдельный список для каждой книги);  - плавная (или ступенчатая с количеством градаций не менее 11) регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса: в сторону уменьшения – до 0,5 крат и в сторону увеличения – до 3-х крат;  - озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по заголовкам, группам, страницам, фразам и закладкам;  - озвучивание текущего места воспроизведения: времени от начала книги и общего времени звучания книги;  - озвучивание встроенным синтезатором речи имени автора и названия книги.  Аудиофайлы формата МР3 с битрейтом в диапазоне не уже чем 8-320 Кбит/сек, форматов Ogg Vorbis. FLAC, WAVE (PCM), AAC.  При этом устройство должно выполнять следующие функции:  - озвученная ускоренная перемотка в пределах папки в прямом и обратном направлениях;  - возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве – не менее 50 для каждой папки (отдельный список для каждой папки);  - плавная (или ступенчатая с количеством градаций не менее 11) регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса: в сторону уменьшения – до 0,5 крат и в сторону увеличения – до 3-х крат;  - озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, закладкам;  - озвучивание текущего места воспроизведения встроенным синтезатором речи: имени файла, включая длинные имена (максимальное количество символов не менее 255).  Воспроизведение файлов электронных текстовых форматов: ТXT (в кодировках CP1251, UTF-8), HTML, Microsoft Word (DOC), при помощи встроенного русскоязычного синтезатора речи. Синтезатор речи должен соответствовать высшему классу качества по ГОСТ Р 50840-95 (пункт 8.4). При этом устройство должно выполнять следующие функции:  - озвученная ускоренная перемотка в пределах файла в прямом и обратном направлениях;  - возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве – не менее 50 для каждого файла (отдельный список для каждого файла);  - плавная (или ступенчатая с количеством градаций не менее 11) регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса: в сторону уменьшения – до 0,5 крат и в сторону увеличения – до 3-х крат;  - озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, предложениям, закладкам, процентам;  - озвучивание текущего места воспроизведения встроенным синтезатором речи: имени файла, включая длинные имена (максимальное количество символов не менее 255), и количества прочитанного в процентах.  Устройство должно иметь возможность соединения с сетью интернет по беспроводному интерфейсу Wi-Fi, реализуемому с помощью встроенного в устройство модуля Wi-Fi или внешнего подключаемого USB Wi-Fi модуля, входящего в комплект поставки устройства. Устройство должно поддерживать работу с сервисами сетевых электронных библиотек для инвалидов по зрению по протоколу DAISY Online Delivery Protocol (DODP). При этом пользователь должен иметь следующие возможности выбора книг:  - самостоятельный выбор книг путем текстового и голосового поиска по навигационному меню;  - выбор книг путем очного и удаленного (по телефону) запроса в библиотеку с установкой выбранных книг на электронную полку читателя;  - загрузка выбранных книг из электронной полки и библиотечной базы в устройство;  - онлайн прослушивание выбранных книг без их загрузки в устройство с сохранением позиции воспроизведения каждой книги.  Устройство должно иметь встроенный FM-радиоприемник со следующими техническими параметрами и функциональными характеристиками:  - диапазон принимаемых частот: не уже чем 64-108 МГц;  - тип приемной антенны: телескопическая или внутренняя;  - наличие функции сохранения в памяти устройства настроек на определенные радиостанции в количестве не менее 50;  - возможность озвученной речевой навигации по сохраненным в памяти устройства радиостанциям;  - наличие режима записи с радиоприемника на флеш-карту или во внутреннюю память с возможностью последующего воспроизведения.  Устройство должно иметь встроенный диктофон со следующими функциональными характеристиками:  - запись на флэш-карту или во внутреннюю память со встроенного и с внешнего микрофонов и последующего воспроизведения;  - редактирование записей, выполненных в режиме диктофона (вырезка фрагмента, вставка новой записи).  Все звукозаписывающие и звуковоспроизводящие функции устройства должны быть высокого качества: без искажения частотных характеристик, тембра голоса и громкости звучания.  Устройство должно обеспечивать работу со следующими типами носителей информации:  - флеш-карты типа SD, SDHC, SDXC с максимальным возможным объемом не менее 64 Гбайт;  - USB флеш-накопитель;  - внутренняя флеш-память.  Устройство должно обеспечивать работу с носителями информации, поддерживающими файловую структуру FAT и FAT32. Устройство должно обеспечивать возможность прослушивания как через встроенную акустическую систему, так и с использованием стереонаушников. Встроенная акустическая система должна содержать широкополосные громкоговорители, расположенные в разных плоскостях для достижения стереоэффекта и иметь звукопроницаемую защиту от внешних повреждений. Суммарная выходная мощность встроенной акустической системы: не менее 4,0 Вт. Диапазон воспроизводимых частот: не уже чем 100- 10000 Гц. Регулировка громкости во всех режимах работы устройства должна быть плавной или ступенчатой с количеством градаций не менее 25. Наличие режима автоматического отключения устройства при отсутствии активности пользователя (режим «Сон») с возможностью настройки таймера автоматического отключения устройства. При повторном включении аппарата после его выключения должны оставаться неизменными текущие параметры работы: режим, громкость воспроизведения, место воспроизведения фонограммы и частота радиостанции. Наличие режима записи на флеш-карту или во внутреннюю память с внешних аудио-источников через линейный вход с возможностью последующего воспроизведения. Наличие функции блокировки клавиатуры. Обновление внутреннего программного обеспечения должно производиться из файлов, записанных на флеш-карте. Корпус устройства должен быть изготовлен из высокопрочного материала. Клавиатура управления должна быть кнопочной или клавишной. Все кнопки или клавиши управления должны быть снабжены звуковым сигнализатором (речевым информатором) и тактильными обозначениями. Все надписи, знаки и символы, указывающие на назначение органов управления устройства, должны быть выполнены рельефно-точечным шрифтом Брайля или рельефными буквами русского алфавита, или рельефными арабскими цифрами, или рельефными знаками символов. Питание устройства должно быть комбинированное: от сети 220 В, 50 Гц и от встроенного аккумулятора. Время автономной работы от аккумулятора не менее 6 часов в режиме чтения «говорящей книги» через встроенную акустическую систему при среднем уровне громкости. Время полной зарядки аккумулятора не более 7 часов. Габаритные размеры:  - длина не менее 170 мм не более 200 мм;  - высота не менее 100 мм не более 140 мм;  - глубина не менее 30 мм не более 80 мм.  Масса не более 0,5 кг.  Гарантийный срок должен составлять не менее 24 (Двадцати четырех) месяцев с даты поставки устройства Получателю. | 120 | 14 552,56 | 1 746 307,20 |
| **Итого** | | | | | **120** | **х** | **1 746 307,20** |

В комплект поставки должны входить:

- специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флэш-картах,

- флэш-карта объемом не менее 2 Гбайт с записанными в специализированном формате «говорящими книгами»,

- сетевой адаптер;

- наушники,

- паспорт изделия,

- плоскопечатное (крупным шрифтом) руководство по эксплуатации на русском языке,

- звуковое (на флеш-карте или внутренней памяти) руководство по эксплуатации,

- ремень или сумка для переноски,

- упаковочная коробка,

- кабель USB для соединения устройства с компьютером,

- гарантийный талон.

1. Качественные характеристики товара (включая требования к качеству и безопасности, к обучению лиц, осуществляющих использование товара).

Специальные устройства для чтения «говорящих книг» на флэш-картах (далее – устройства) предназначены для воспроизведения «говорящих книг», записанных в специальном криптозащищенном формате, предусмотренном перечнем форматов, предназначенных исключительно для использования слепыми и слабовидящими, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 января 2016 года №32. Устройство предназначено для воспроизведения «говорящих книг» международного формата DAISY, аудио файлов и электронных текстов из фондов Российской государственной библиотеки для слепых, специальных библиотек и школ для слепых.

Устройства должны отвечать требованиям к безопасности товара в соответствии с Техническими регламентами Таможенного союза:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Устройства должны иметь сертификаты соответствия, подтверждающие соответствие товара 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 устройств, должны быть разрешены к применению Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение устройств должны осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 28594-90 «Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

1. Условия исполнения контракта.

Поставка устройств должна осуществляться в индивидуальной упаковке, защищающей от повреждений и воздействия внешней среды, обеспечивающей их сохранность во время доставки до места жительства (дом, квартира) инвалида.

Транспортирование упакованных устройств должно осуществляться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Поставщик должен располагать специализированной мастерской (сервисной службой) для обеспечения гарантийного обслуживания поставленных устройств.

Поставщиком должно быть осуществлено обязательное обеспечение инструктажа инвалидов и консультативной помощи по правильному пользованию устройствами, а также информирование об условиях технического обслуживания, гарантийного ремонта и месте его проведения.

Поставка устройств 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 устройств 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 устройств 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.

1. Требования к гарантийному сроку товара и объему предоставления гарантий качества товара:

Срок службы устройств, 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 устройств, 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».

В случае предъявления инвалидом в течение гарантийного срока претензий к качеству полученных от Поставщика устройств, Поставщик должен произвести ремонт или замену имеющих недостатки или дефекты (брак) устройств на аналогичные надлежащего качества в срок, не превышающий 20 (Двадцать) рабочих дней со дня обращения инвалида. Замена должна производиться Поставщиком за счет собственных средств по месту жительства (дом, квартира) инвалида.

Установленный гарантийный срок эксплуатации устройств не должен распространяться на случаи не соблюдения инвалидом условий и требований к эксплуатации устройств.

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

Устройства 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.

1. Место доставки товара.

г. Санкт-Петербург и Ленинградская область.

1. Сроки поставки товара.

Со дня заключения контракта по 03 декабря 2019 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 13 февраля 2018 года №86н. [↑](#footnote-ref-1)