|  |
| --- |
| **Описание объекта закупки и основные условия исполнения контракта.** |
| Наименование объекта закупки | Поставка специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах с целью обеспечения инвалидов |
| Срок и место поставки |  В течение 5 календарных дней с даты подписания контракта, в пункте поставки Товара Поставщика, расположенном в г. Саратове, должно находиться 100 процентов от общего объема Товара для осуществления Заказчиком выборочной проверки на соответствие Товара требованиям, установленным контрактом. Поставщик уведомляет Заказчика о времени, дате и месте поставки Товара в пункт поставки Товара при помощи факсимильной связи или электронной почты.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. Поставщик уведомляет Получателя о дате, времени и месте поставки Товара не позднее, чем за 2 рабочих дня до предполагаемой даты поставки.Поставщик обязан предоставить Получателям, согласно реестру получателей Товара, в пределах Саратовской области, право выбора одного из способов получения Товара:по месту жительства (месту пребывания, фактического проживания) Получателя; в стационарных пунктах выдачи, организованных в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 июля 2015 г. N 527н "Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере труда, занятости и социальной защиты населения, а также оказания им при этом необходимой помощи". |
| Порядок поставки | Поставщик осуществляет поставку Товара Получателям только после подписания Сторонами Акта выборочной проверки Товара.Получателям предоставляется право выбора способа получения Товара: доставка по месту жительства получателю или по согласованию с получателем в пункте выдачи Поставщика.Товар поставляется непосредственно Получателю при предоставлении им направления, выданного Заказчиком, и документа, удостоверяющего личность. В случае получения Товара законным представителем Получателя Товар выдается представителю при наличии у него документа, подтверждающего его полномочия на совершение таких действий, с указанием сведений о представителе в реестре и отрывном талоне к Направлению.Поставщик ведет журнал телефонных звонков Получателям из реестра, выданного Заказчиком, с пометкой о дате и времени звонка, результате звонка и выборе Получателем способа, места, даты и времени доставки товара, а также ведет аудиозапись телефонных разговоров с Получателями по вопросам получения товара с предоставлением указанного журнала Заказчику по его требованию в течение 3 рабочих дней с момента запроса.При выдаче Товара Получателю оформляется Акт приема-передачи Товара, который подписывается Поставщиком и Получателем, с обязательным отражением в Акте приема-передачи Товара реквизитов документа, удостоверяющего личность Получателя либо его законного представителя, а также документа, подтверждающего полномочия представителя. |
| **Качественные, эксплуатационные, технические характеристики объекта закупки** |
| Наименование товара | Технические и функциональные характеристики товара | Кол-во, шт. |
| Специальное устройство для чтения "говорящих» книг на флэш-картах | Специальное устройство для чтения «говорящих» книг на флеш-картах (далее-устройства) предназначено для воспроизведения «говорящих» книг тифлоформата. «Говорящая» книга тифлоформата: Электронная аудиокнига, записанная в цифровом криптозащищенном аудиоформате для прослушивания на тифлофлешплеере, файлы которой созданы с помощью специального программного обеспечения и оснащены криптозащитой, осуществляемой с применением трехпроходного поточного блочного шифрования МРЗ по алгоритму ХХТЕА с длиной ключа 128 бит. Данный формат утверждён Постановлением правительства РФ от 23 января 2016 года № 32 "Об утверждении перечня форматов, предназначенных исключительно для использования слепыми и слабовидящими (рельефно-точечным шрифтом и другими специальными способами), перечня библиотек, предоставляющих слепым и слабовидящим доступ через информационно-телекоммуникационные сети к экземплярам произведений, созданных в форматах, предназначенных исключительно для использования слепыми и слабовидящими (рельефно-точечным шрифтом и другими специальными способами), а также Правил предоставления библиотеками доступа слепым и слабовидящим к экземплярам произведений, созданных в форматах, предназначенных исключительно для использования слепыми и слабовидящими (рельефно-точеным шрифтом и другими специальными способами), через информационно-телекоммуникационные сети». Устройство должно воспроизводить «говорящие» книги, находящиеся в фондах специальных библиотек для слепых, способствовать компенсации ограничений способности к обучению, общению, трудовой деятельности. Устройство должно отвечать требованиям к безопасности и электромагнитной совместимости товара в соответствии с техническими регламентами Таможенного союза: -ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; -ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Устройство должно соответствовать всем требованиям для носимого типа тифлофлешплеера, указанным в национальном стандарте ГОСТ Р 58510-2019 «Специальные устройства для чтения «говорящих» книг на флеш-картах, Технические требования и методы испытаний». Поставщик должен располагать специализированноймастерской (сервисной службой), для обеспечения гарантийного обслуживания поставленных устройств**.** Срок выполнения гарантийного ремонта должен быть не более 20 рабочих дней с момента обращения Получателя устройства. **Устройство должно воспроизводить «говорящие» книги, аудиофайлы и электронные текстовые файлы следующих форматов:**1. **«Говорящие» книги тифлоформата.**

 При этом устройство должно выполнять следующие функции:- озвученная ускоренная перемотка в пределах всей книги в прямом и обратном направлениях (первые два изменения позиции воспроизведения должны быть равны 15 с. следующие два по 30 с, а остальные по одной минуте);- прогрессивная перемотка в пределах всей книги в прямом и обратном направлениях (интервалы времени для изменения позиции воспроизведения при прогрессивной перемотке должны быть следующие: 10с. 20с. 30с. 1 мин. 2мин. 5мин 10мин, 15мин, 20мин, 30мин, 40мин, 50мин, 1ч, 1,5ч, 2ч. 3ч, и далее по часу.);- возможность устанавливать «электронные закладки» (маркеры мест воспроизведения «говорящие» книги, которые содержат информацию, необходимую для запуская воспроизведения с установленного места) в количестве- не менее 50 для каждой книги (отдельный список для каждой книги);- плавная (или ступенчатая с количеством градаций не менее 16 регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса: в сторону уменьшения – не менее, чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее, чем в 3 раза; - команда перехода к нормальной скорости воспроизведения;- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по книгам, фрагментам, закладкам;- команда перехода на начало текущего фрагмента;- команда перехода на начало текущей книги;- озвучивание встроенным синтезатором речи текущего места воспроизведения: номера книги, номера фрагмента, имени автора, названия книги, времени от начала книги и общего времени звучания книги. **2. «Говорящие» книги формата DAISY (2.0, 2.02, 3.0).** При этом устройство должно выполнять следующие функции:- озвученная ускоренная перемотка в пределах всей книги в прямом и обратном направлениях (первые два изменения позиции воспроизведения должны быть равны 15с, следующие два по 30с, а остальные по одной минуте);- возможность устанавливать «электронные закладки» (маркеры мест воспроизведения «говорящей» книги, которые содержат информацию, необходимую для запуска воспроизведения с установленного места) в количестве не менее 50 для каждой книги (отдельный список для каждой книги);- плавная или ступенчатая с количеством градаций не менее 16 регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса: в сторону уменьшения – не менее, чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее, чем в 3 раза;- команда перехода к нормальной скорости воспроизведения;- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по книгам, по заголовкам, группам, страницам, фразам и закладкам при наличии соответствующей разметки в структуре самой книги;- команда перехода на начало текущей книги;- озвучивание встроенным синтезатором речи текущего места воспроизведения: имени автора, названия книги, времени от начала книги и общего времени звучания книги. **3. Аудиофайлы формата МР3(.mp3), Vorbis(.ogg),** **FLAC (. Пас), WAVE (.wav), AAC (.aac,m4a,mp4).**При этом устройство должно выполнять следующие функции:- озвученная ускоренная перемотка в пределах папки в прямом и обратном направлениях (все изменения позиции воспроизведения должны быть в пределах от 15 до 30с.);- возможность устанавливать «электронные закладки» (маркеры мест воспроизведения аудиофайлов, которые содержат информацию, необходимую для запуска воспроизведения с установленного места) в количестве не менее 50 для каждой папки (отдельный список для каждой папки);- плавная или ступенчатая с количеством градаций не менее 16 регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса: в сторону уменьшения – не менее, чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее, чем в 3 раза;- команда перехода к нормальной скорости воспроизведения;- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, закладкам;- команда перехода на начало текущего файла;- команда перехода на начало первого файла в текущей папке;- озвучивание встроенным синтезатором речи текущего места воспроизведения: имени файла. **4. Электронные текстовые файлы формата ТХТ (.txt в кодировках Windows-1251, UTF-8, UTF-16BE, UTF-16LE,KO18-R, MacCyrillic, ISO 8859-5, CP866), RTF(.rtf), Microsoft Word(.doc,docx), ODF(.odt), HTML(.htm,html),XML(.xml) PDF(.pdf), FictionBook(.fb2) и EPUB 2.0(.epub**) при наличии текстового слоя в файле и при помощи встроенного русскоязычного синтезатора речи. При этом устройство должно выполнять следующие функции:- озвученная ускоренная перемотка в пределах файла- в прямом и обратном направлениях;- возможность устанавливать «электронные закладки» (маркеры мест воспроизведения текстового файла, которые содержат информацию, необходимую для запуска воспроизведения с установленного места) в количестве не менее 50 для каждого файла (отдельный список для каждого файла);- плавная или ступенчатая с количеством градаций не менее 16 регулировка скорости воспроизведения без изменения тембра голоса: в сторону уменьшения – не менее, чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее, чем в 3 раза;-команда перехода к нормальной скорости воспроизведения;- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, страницам, абзацам, предложениям, словам, символам, закладкам, процентам;- команда перехода на начало текущего файла;- команда перехода на начало первого файла в текущей папке;- озвучивание встроенным синтезатором речи текущего места воспроизведения: имени файла и количества, прочитанного в процентах. Устройство должно иметь возможность иметь возможность соединения с сетью интернет по беспроводному интерфейсу Wi-Fi, реализуемому с помощью встроенного в устройство модуля Wi-Fi. Устройство должно иметь возможность подключения к сети Wi-Fi по технологии WPS (кнопка). При этом устройство должно сообщать речевым информатором предупреждение о снижении уровня безопасности при использовании данной технологии.Устройство должно иметь возможность соединения с сетью Интернет с помощью встроенного коммуникационного 4G модуля (модема) или в комплект поставки должен быть включен мобильный 4G Wi-Fi роутер (маршрутизатор) со встроенным аккумулятором и функцией WPS. Устройство должно иметь возможность прослушивания интернет- радиостанций, вещающих по протоколам Shouteast иIcecast в аудиоформатах MP3 и AAC. Устройство должно иметь возможность прослушивания звукового сопровождения телевизионных каналов при подключении к сети Интернет. Устройство должно иметь возможность воспроизведения подкастов в аудиоформатах MP3 и AAC при подключении к сети Интернет. Устройство должно иметь возможность чтения встроенным синтезатором речи новостей из новостных лент в форматах RSS 2.0 и Atom 1.0 при подключении к сети Интернет.Устройство должно иметь возможность прослушивания прогноза погоды для городов Российской Федерации и крупных городов мира. Устройство должно иметь функцию выбора текущего города для получения прогноза погоды, который определяется автоматически по IP- адресу устройства. Устройство должно поддерживать работу с сервисами сетевых электронных библиотек для инвалидов по зрению по протоколу DAISY Online Delivery Protocol (DODP). При выборе книг в сетевых электронных библиотеках для слепых и слабовидящих устройство должно предоставлять пользователю следующие возможности:-самостоятельный выбор книг путём текстового поиска;- самостоятельный выбор книг путем голосового поиска;- 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 УКВ\FM радиоприемник со следующими техническими параметрами и функциональными характеристиками:- диапазон принимаемых частот: не уже 64 до 108 МГц;- тип приемной антенны: телескопическая или внутренняя;- наличие функции сохранения в памяти устройства настроек на определенные радиостанции в количестве не менее 50; - наличие 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. Для перехода к заданной позиции устройство должно иметь возможность цифрового ввода:- номера «говорящей» книги;- номера фрагмента «говорящей» книги;- времени от начала «говорящей» книги;- времени от конца «говорящей» книги;- времени для перемещения вперед при воспроизведении«говорящих» книг и аудиофайлов;-времени для перемещения назад при воспроизведении «говорящих» книг и аудиофайлов;- номера страницы при чтении текстового файла встроенным синтезатором речи;- номера сохраненной радиостанции при прослушивании радиоприемника; номера закладки. Устройство должно иметь встроенный диктофон со следующими функциональными характеристиками:- запись с возможностью последующего воспроизведения на следующие носители информации: флеш-карта, внутренняя память;- запись со следующих источников: встроенный микрофон, внешний микрофон;- переключение параметра качества записи с количеством градаций не менее3; редактирование записей, выполненных в режиме диктофона (вставка новой записи в средину ранее выполненной записи, удаление выделенного фрагмента(части) ранее выполненной записи, дозапись в конце файла ранее выполненной записи, отмена последней операции редактирования записи). Все звукозаписывающие и звуковоспроизводящие функции устройства должны быть высокого качества: без вибраций и без искажений частотных характеристик, тембра голоса и громкости звучания. Встроенный синтезатор речи должен быть русскоязычным соответствовать высшему классу качества в соответствии с ГОСТ Р 50840-95(пункт 8.4.)  **Переход с активированного режима на другие режимы работы должен производиться при включенном устройстве**. Время переключения между режимами работы (воспроизведение «говорящих» книг тифлоформата и формата DAISY, воспроизведение аудиофайлов, прослушивание радио, чтение текстовых файлов встроенным синтезатором речи, режим Интернет, запись диктофона) не должно превышать 2с. Устройство должно обеспечивать возможность прослушивания как через встроенную стереофоническую акустическую систему, так и с использованием стереонаушников. Стереонаушники должны подключаться к устройству, находящемуся во включённом состоянии. Встроенная акустическая система должна иметь звукопроницаемую защиту от механический повреждений. Суммарная выходная мощность встроенной акустической системы: не менее 4,0 Вт. Диапазон воспроизводимых частот: не уже, чем 160-16000 Гн. Регулировка громкости во всех режимах работы устройства должна быть плавной или ступенчатой с количеством градаций не менее 16. В устройстве должны быть предусмотрены раздельные параметры относительный громкости в пределах не менее+ 6 дБ и шагом не более 1 дБ:- при чтении текстовых файлов встроенным синтезатором речи;- при воспроизведении сообщений речевого информатора;- при озвучении звуковыми сигналами команд навигации.- при озвучивании звуковыми сигналами команд навигации. Для относительной громкости базовым параметром является громкость воспроизведения «говорящих» книг тифлоформата.Устройство должно обеспечивать работу со следующими типами носителей информации:-флеш-карты типа SD, SDHC и SDXC c максимальным возможным объемом не мене 64 Гбайт;-USB –флеш-накопитель;-USB-SSD-накопитель;- внутренняя память. Объем внутренней память должен быть не менее 8 Гбайт.Устройство должно обеспечивать работу со следующими файловыми структурами (файловыми системами): FAT16; FAT32 и exFAT. Устройство должен обеспечивать доступ к файлам во вложенных папках (не менее семи уровней вложенности, включая корневую папку). Наличие режима автоматического отключения устройства при отсутствии активности пользователя (режим «Сон») с возможностью настройки таймера автоматического отключения устройства. Нажатие на любую кнопку клавиатуры должно приводить к отключению этого режима. При повторном включении устройства после его выключения должны отдаваться неизменными актуальные параметры работы: режим, громкость воспроизведения, скорость воспроизведения, место воспроизведения и частота радиостанции. В устройстве должно быть предусмотрено озвучивание хода выполнения длительных операций (копирование файлов, скачивание файлов из Интернета), определяемое в настройках:-периодическое озвучивание речевым информатором количества процентов;- периодическое воспроизведение звуковых сигналов;- без озвучения. При отключённом озвучивании и при осуществлении фонового скачивания файлов из Интернета процесс хода выполнения в процентах должен озвучиваться речевым информатором по команде пользователя. Наличие режима запись как на флеш-карту, так и во внутреннюю память с внешних аудиоисточников через линейный вход с возможностью последующего воспроизведения. При подключении внешних источников звукового сигнала через линейный вход звук должен воспроизводиться встроенными головками громкоговорителей устройства (режим активный акустической системы). Наличие функции блокировки клавиатуры. Устройство должно иметь встроенные «говорящие» часы-будильник с возможностью синхронизации времени через Интернет. Устройство должно иметь возможность удаления «говорящих» книг и отдельных файлов из внутренней памяти, с незащищенных от записи флеш-карт и с USB-флеш-накопителей с обязательным запросом подтверждения операции. Устройство должно поддерживать возможность обновления внутреннего программного обеспечения следующими двумя способами:- из файлов, записанных на флеш-карте или на USB-флеш –накопителе или во внутренней памяти;-через сеть Интернет. Устройство обеспечивает считывание в режиме NFC информации в формате NDEF с бесконтактных идентификационных карт. Устройство должно иметь встроенный Bluetooth-модуль, соответствующий спецификации не ниже Bluetooth v4.1. Встроенный Bluetooth- модуль должен реализовывать профили А2DP(SRC) и AVRCP(TG) для сопряжения с Bluetooth-наушниками, гарнитурными и активными акустическими системами. Устройство должно иметь разъем USB Туре-С для подключения к компьютеру с помощью кабеля USB для обеспечения доступа к файлам на флеш-карте (режим кардридера) и для зарядки встроенного аккумулятора. 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 тактильные обозначения, указывающие на назначение органов управления устройства, должны быть выполнены рельефными знаками символов. Питание устройства комбинированное: от сети 220 В, 50 Гц и от встроенного аккумулятора. Время автономной работы от аккумулятора не менее 16 часов в режиме чтения «говорящей» книги через встроенную акустическую систему при среднем уровне громкости. Время полной зарядки аккумулятора не более 4 часов. Устройство должно иметь функцию озвучивания речевым информатором уровня заряда аккумулятора в процентах и состояние процесса его зарядки.Габаритные размеры:- ширина не менее 170 мм и не более 200 мм;- высота не менее 80 мм и не более 140 мм;- глубина не менее 30 мм и не более 80 мм.Масса: не более 0,5 кг. В комплект поставки должны входить:- специальное устройство для чтения «говорящих» книг на флеш-картах;- флеш-карта SDHC или SDXC объемом не менее 4 Гбайт с записанными «говорящими» книгами тифлоформата»;- - флеш-карта SDHC или SDXC объемом не менее 16 Гбайт и классом не ниже 10;- сетевой адаптер- наушники- паспорт изделия- плоскопечатное (шрифтом не менее 14 пунктов) руководство по эксплуатации на русском языке;- звуковое (на флеш-карте или во внутренней памяти)– краткое руководство по эксплуатации, выполненое шрифтом Брайля;- ремень или сумка для переноски- упаковочная коробка- кабель USB для соединения устройства с компьютером-гарантийный талон. | 150 |
| Документы, подтверждающие качество (соответствие) товара |  Поставляемые товары должны иметь действующие документы, подтверждающие соответствие товара (декларации о соответствии либо сертификат соответствия), или иные документы, свидетельствующие о качестве и безопасности товара, в случае если на поставляемый товар в соответствии с законодательством Российской Федерации необходимо наличие указанных документов при передаче товара.  |

**Требования к безопасности товара**

Устройства должны отвечать требованиям безопасности товара в соответствии техническими регламентами Таможенного союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

**Требование к маркировке, упаковке и отгрузке товара**

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

На товар должен быть нанесен товарный знак, установленный для предприятия-изготовителя, и маркировка, не нарушающая покрытие и товарный вид изделия. При этом каждый товар должен быть уложен в индивидуальную упаковку, предохраняющую его от повреждений при транспортировке и хранении.

Транспортировка осуществляется любым крытым транспортом, обеспечивающим защиту товара от климатических воздействий, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном транспорте.

**Требования к сроку и (или) объему предоставленных гарантий качества товара**

Поставляемый товар должен быть новым (товар, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена основных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее 24 месяцев.

Срок гарантийного ремонта со дня обращения инвалида не должен превышать 20 рабочих дней. Обязательно наличие гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт изделия во время гарантийного срока.

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

Обеспечение возможности ремонта и технического обслуживания, устранения недостатков при обеспечении инвалидов электронными ручными видео-увеличителями осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».