Техническое задание

На поставку специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах для обеспечения инвалидов в 2019 году.

1.Предмет размещения заказа.

Поставка специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах для обеспечения инвалидов.

2. Требования к количеству.

Количество специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах составляет 110 (сто десять) шт.

3. Требования к поставляемому Товару.

Специальные устройства для чтения «говорящих книг» на флэш-картах (далее - Товар) должны отвечать требованиям действующих государственных стандартов, требованиям к безопасности товара в соответствии с техническими регламентами Таможенного союза:

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

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

Выдаваемый Товар должен быть новым (не бывшими в употреблении, не прошедшими ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств).

Сырье и материалы, применяемые для изготовления не содержат ядовитых (токсичных) компонентов.

Упаковка Товара должна обеспечивать защиту от повреждений, загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение устройств должны осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 28594-90 «Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

Срок службы для устройств должен быть не менее 7 лет.

Гарантийный срок составляет не менее 24 месяцев с даты поставки Товара Получателю.

4.Требования к техническим характеристикам

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование Товара** | **Описание услуги, функциональные и технические характеристики изделия** | **Соответствие ГОСТам, стандартам** | **Ед. изм.** | **Количество Товара** |
| 1 | Специальное устройство 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, предусмотренном перечнем форматов, предназначенных исключительно для использования слепыми и слабовидящими, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 23.01.2016 № 32.Устройства предназначены 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 способствовать компенсации ограничений способности к обучению, общению, трудовой деятельности, особенно лиц, занятых в профессиях интеллектуального труда, овладению навыками самообслуживания.Устройство должно воспроизводить «говорящие книг», звуковые и электронные текстовые файлы следующих форматов:* **«Говорящие книги», записанные в специализированном формате на флэш-картах типа SD, SDHC u SDXC с применением трехпроходного поточного блочного шифрования содержимого МР3 файлов по алгоритму ХХТЕА с длинной 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 – не менее, чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее чем в 3 раза;- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по книгам, фрагментам, закладкам;- озвучивание текущего места воспроизведения: номер книги, номер фрагмента, времени от начала книги и общего времени звучания книги;- озвучивание встроенным синтезатором речи имени автора и названия книги; имени файла* **«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 – не менее, чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее чем в 3 раза;- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по книгам, фрагментам, закладкам;- озвучивание текущего места воспроизведения: номер книги, номер фрагмента, времени от начала книги и общего времени звучания книги;- озвучивание встроенным синтезатором речи имени автора и названия книги; имени файла* **Аудиофайлы формата МР3 с битрейтом в диапазоне не уже чем 8-320 Кбит/сек, форматов Ogg Vorbis, FLAC, WAVE (PMC), 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 – не менее, чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее чем в 3 раза;- 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: ТХТ (в кодировках СР1251, UTF-8), HTML u Microsoft Word (DOC), при помощи встроенного русскоязычного синтезатора речи. Синтезатор речи должен соответствовать высшему классу качества по ГОСТ Р 50840-95 (п. 8.4.)**

При этом устройство должно выполнять следующие функции:- озвученная ускоренная перемотка в пределах файлов 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 каждой файла);- плавная (или ступенчатая с количеством градаций не менее 11) 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;- 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 или голосового поиска по навигационному меню,- выбор книги 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 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 флэш-карту (или во внутреннюю память) с возможностью последующего воспроизведения.**Устройство должно иметь диктофон** со следующими 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 максимально возможным объемом до 64 ГБ,- USB флэш-накопитель,- внутренняя флэш-памятьУстройство должно обеспечивать работу с носителями информации, поддерживающими файловую структуру FAT u 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 4Вт.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 сохраняться следующие параметры работы устройства: режим, громкость воспроизведения, место воспроизведения фонограммы или частота радиостанции.Наличие режима записи на флэш-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 флэш-карте.Корпус устройства должен быть изготовлен из высокопрочного АБС пластика. Клавиатура управления должна быть кнопочной или клавишной. Все кнопки (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 и (или) арабскими цифрами или знаками символов.Питание устройства комбинирование: от сети 220В, 50Гц 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 170мм и не более 200 мм Высота не менее100 мм и не более140ммГлубина не менее 30мм и не более 80ммМасса не более 0,5 кгКомплект поставки:-специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флэш-картах-флэш-карта объемом не менее 2Гб с записанными в специализированном формате «говорящими книгами»- сетевой адаптер-наушники- паспорт изделия - плоскопечатное (крупным шрифтом) руководство по эксплуатации на русском языке- звуковое (на флэш-карте или во внутренней памяти) руководство по эксплуатации- ремень или сумка для переноски- упаковочная коробка- кабель USB для соединения устройства с компьютером- внешний USB Wi-Fi модуль (в случае отсутствия встроенного модуля Wi-FiГарантийный талон. | ГОСТ Р 51632-2014. «Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний" | шт. | 110 |
| Итого | шт. | 110 |

5. Место поставки Товара, выдача Товара Получателям

и порядок приёмки Товара.

**Поставщик доставляет все количество Товара в Самарскую область в объеме 100%, предусмотренного Контрактом, на свой склад или иное помещение, находящееся в распоряжении или собственности, для осуществления проверки Товара Заказчиком, не позднее 7 (Семь) рабочих дней с даты заключения Контракта.**

В течение 1 (одного) рабочего дня со дня поступления Товара на склад (помещение) в г. Самары, Поставщик письменно сообщает адрес склада (помещение) для проведения проверки Товара, ФИО и телефон представителя Поставщика. Поставщик обеспечивает возможность представителей Заказчика осуществить проверку поставленного на склад (помещение) Товара.

Проверка Товара Заказчиком производится в рабочие дни с 9:00 до 18:00 часов местного времени.

Проверка может осуществляться с привлечением представителей общественных организаций, в том числе организаций инвалидов.

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

**Выдача Товара осуществляется при предоставлении Получателем паспорта, Направления, «Индивидуальной программой реабилитации или абилитации инвалида».**

При выдаче Товара Поставщик оформляет Акт приема-передачи Товара, который подписывается Поставщиком и Получателем.

Акт приема-передачи Товара оформляется в 3 (трех) экземплярах, один из которых передается Заказчику, второй остается у Поставщика, третий – у Получателя.

Датой выдачи изделия по настоящему Контракту является дата подписания Поставщиком и Получателем Акт приема-передачи Товара.

Датой приемки поставленных изделий по настоящему Контракту является дата подписания Заказчиком Акта поставки Товара (за отчетный месяц).

**Поставщик обязан произвести видеофиксацию (видео и (или) фотосъемку) процесса проверки Товара Заказчиком.**

Поставщик обязан предоставить Заказчику материалы (в виде электронного документа и соответствующих файлов) видеофиксации (видео и (или) фотосъемки) процесса проверки Товара Заказчиком.

6. Сроки (периоды) поставки Товара.

Поставка Товара Поставщиком осуществляется с даты заключения Контракта **по 13 декабря 2019 года включительно.**

**Доставка и выдача Товара осуществляется на всей территории Самарской области по месту жительства Получателей или его законного представителя не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты получения Поставщиком Реестра Получателей Товара.**

При самостоятельном обращении Получателей за получением Товара в стационарные пункты выдачи Товара, организованные Поставщиком, выдача осуществляется Поставщиком в день обращения Получателей.

Выбор места получения Товара осуществляет Получатель, по предварительному устному согласованию с Поставщиком.

После подписания Контракта Заказчик выдает Получателям Направление.

7. Требования к объему предоставления гарантий качества.

Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар надлежащего качества, не имеют дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством его изготовления, проявляющихся при нормальном использовании в обычных условиях эксплуатации, в результате действия или упущения Поставщика.

Гарантийный срок на Товар устанавливается со дня выдачи Товар Получателям.

В комплект к Товару должен входить паспорт с гарантийным талоном на сервисное обслуживание.

На Товар устанавливается срок предоставления гарантии качества, в течение которого Исполнитель должен производить ремонт или замену бесплатно.

 Поставщик информирует Получателя об условиях проведения гарантийного обслуживания, с обязательным указанием адресов специализированных мастерских, в которые следует обращаться для гарантийного ремонта товара или устранения неисправностей. Гарантийное обслуживание Поставщик осуществляет за счет собственных средств в период гарантийного срока эксплуатации Товара.

Срок гарантийного ремонта со дня обращения инвалида не должен превышать 20 (двадцати) рабочих дней.