**Техническое задание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование Товара  | Требования, предъявляемые к качеству, безопасности, упаковке, маркировке, транспортированию и хранению, а также к техническим и функциональным характеристикам Товара | **Кол-во** | **Цена за ед., руб.** | **Стоимость, руб.** |
| 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.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.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».Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение Устройств осуществляется с соблюдением требований ГОСТ 28594-90 «Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».Поставщик должен располагать специализированной мастерской (сервисной службой), для обеспечения гарантийного обслуживания поставленных устройств.Срок службы для Устройств должен быть не менее 7 лет.Гарантийный срок составляет не менее 24 месяцев с даты поставки Устройства Получателю.Срок выполнения гарантийного ремонта не более 20 рабочих дней с момента обращения Получателя Устройства. Устройство должно воспроизводить «говорящие книги», звуковые и электронные текстовые файлы следующих форматов:«Говорящие книги», записанные в специализированном формате на флэш-картах типа SD, SDHC и SDXC с применением трехпроходного поточного блочного шифрования содержимого МРЗ файлов по алгоритму ХХТЕА 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 – 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: 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 – 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 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 – 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 и 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 выполняет 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 – 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 палкам, 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 процента.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 имеет 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 флэш-карту 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:- флэш-карты типа SD, SDHC и SDXC с максимальным возможным объемом не менее 64 Гбайт;- USB флэш-накопитель;- внутренняя флэш-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 оставаться неизменными текущие параметры работы: режим, громкость воспроизведения, место воспроизведения фонограммы и 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 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 и (или) рельефными арабскими цифрами и (или) рельефными знаками символов.Питание Устройства 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 и не более 200 мм;- высота не менее 100 мм и не более 140 мм;- глубина не менее 30 мм и не более 80 ммМасса: не более 0,5 кгВ 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 флэш-карте или во внутренней памяти) руководство по эксплуатации;- ремень или сумка для переноски;- упаковочная коробка;- кабель USB для соединения устройства с компьютером; - гарантийный талон. | 106 | 14 863,55 | 1 575 536,30 |

**Требования к качеству Товара:**

При поставке товара наличие копий регистрационного удостоверения и документа, подтверждающего соответствие товара (декларацию о соответствии продукции либо сертификат соответствия) или иных документов, свидетельствующих о качестве и безопасности товара, является условием, в случае, если на поставляемый Товар в соответствии с законодательством Российской Федерации необходимо наличие указанных документов при передаче товара.

**Требования к безопасности товара:**

Устройство должно отвечать требованиям к безопасности товара в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза:

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

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

**Требования, предъявляемые к маркировке, упаковке Товара:**

Упаковка Товара обеспечивает защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортирования к месту пользования по назначению. При этом каждое изделие уложено в индивидуальную упаковку.

Транспортирование товара производится любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Упаковка, маркировка, транспортировка и хранение устройства осуществляется с соблюдением требований ГОСТ 28594-90 «Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

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

Товар должен иметь установленный производителем срок службы, который с даты передачи Товара получателю (представителю получателя) имеет величину не менее срока пользования, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.02.2018 N 85н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены».

Гарантия качества Товара составляет 24 месяца с момента подписания Получателем (представителем Получателя) акта приема-передачи Товара. В течение срока действия гарантии Поставщик производит гарантийный ремонт Товара за счет собственных средств, а при невозможности или нецелесообразности проведения гарантийного ремонта - замену Товара на новый. Срок гарантийного ремонта не должен превышать 20 рабочих дней со дня обращения Получателя к Поставщику и предоставлении гарантийного талона, дающего право на бесплатный гарантийный ремонт Товара во время срока действия гарантии на Товар.

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

Обеспечение возможности ремонта и технического обслуживания, устранения недостатков, выявленных при эксплуатации Товара получателями осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».

**Требования к предоставлению гарантийных обязательств**

Поставщик до подписания Итогового акта осуществленных поставок Товара по Контракту должен предоставить Заказчику обеспечение гарантийных обязательств на поставляемый в рамках Контракта Товар в размере 1 (Одного) % от начальной (максимальной) цены Контракта.

**Требования к месту, условиям и срокам (периодам) поставки Товара:**

Поставщик обязан:

- предоставить инвалидам права выбора способа получения технического средства реабилитации (по месту жительства, по месту нахождения пунктов выдачи, по месту нахождения поставщика или иное);

- организовать стационарные пункты выдачи Товара Получателям в соответствии с требованиями приказа 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", в том числе с привлечением соисполнителей;

- после получения от Заказчика реестра получателей Товара организовать информирование получателей о дате, времени и месте получения Товара;

- передать Заказчику в письменном виде не позднее следующего дня после заключения Контракта контактные телефоны лиц, обслуживающих стационарные пункты и график их работы, установленный в соответствии с нормами законодательства РФ;

- обеспечить исключение длительного ожидания и обслуживание получателей в случае выбора ими способа получения Товара по месту нахождения пунктов выдачи;

- обеспечить ведение журнала телефонных звонков инвалидам из реестра получателей Товара с пометкой о времени звонка, результате звонка и выборе инвалидом способа и места, времени доставки технического средства реабилитации;

- обеспечить ведение аудиозаписи телефонных разговоров с инвалидами по вопросам получения технического средства реабилитации;

- предоставлять по запросу Заказчика в рамках подтверждения исполнения Контракта журнал телефонных звонков;

- информировать Заказчика не позднее дня, следующего за датой доставки (датой окончания периода доставки), указанной в реестре получателей Товара, о невозможности предоставления технического средства реабилитации получателю;

- после подписания Контракта, в течении 3 дней с момента предоставления Заказчиком информации Поставщику о количестве Товара, необходимого к поставке получателем с разбивкой по муниципальным образованиям Приморского края, предоставить Заказчику график поставки Товара получателям с разбивкой по муниципальным образованиям Приморского края в электронном виде.

**Муниципальные образования Приморского края,**

**в которые должна быть осуществлена поставка Товара:**

Владивостокский городской округ, г. Арсеньев, Анучинский район, Яковлевский район, Чугуевский район, г. Артем, Шкотовский район, Надеждинский район, г. Фокино, Хасанский район, г. Партизанск, Партизанский район, г.Находка, Лазовский район, Уссурийский район, Михайловский район, Октябрьский район, Пограничный район, Ханкайский район, Хорольский район, г. Лесозаводск, Кировский район, Спасский район, Черниговский район, г. Дальнереченск, Кавалеровский район, Ольгинский район, Тернейский район,

**Поставка Товара получателям должна быть осуществлена в срок**: до 30.11.2020-100%