|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  **на поставку технических средств реабилитации – специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах для обеспечения инвалидов с нарушением зрения в 2021 году** | | | | | | | | |
| **Наименование Товара1** | | **Требования, предъявляемые к качеству, безопасности, упаковке, маркировке, транспортированию и хранению, а также к техническим и функциональным характеристикам Товара** | | | | | | |
| **Позиция в КАТАЛОГЕ ТОВАРОВ, РАБОТ, УСЛУГ (КТРУ)2** | | | **Функциональные, технические, качественные характеристики и**  **описание товара в случае отсутствия соответствующих позиций в КТРУ 3** | **Количество, шт.** | **Начальная (максимальная) цена за шт. Товара, руб.** | **Гарантийный срок** |
| **Наименование и код товара, по КТРУ** | **Единица измерения количества товара (при наличии) по КТРУ** | **Описание товара (при наличии такого описания в позиции) по КТРУ** |
| № пп. | Специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флэш-картах | Специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флэш-картах, 26.40.31.190-00000001 | штука | Описание отсутствует | Специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флешкартах (стационарный тифло-флешплеер) (далее – устройство).  Устройства предназначены для воспроизведения «говорящих книг», записанных в специальном криптозащищенном формате (далее – тифлоформате), 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» тифлоформата, аудио файлов и электронных текстов из фондов Российской государственной библиотеки для слепых, специальных библиотек и школ для слепых и слабовидящих.  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:  -TP ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;  -TP ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».  Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение устройств должны осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 28594-90 «Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».  Устройство должно воспроизводить «говорящие книги», звуковые и электронные текстовые файлы следующих форматов:  - «Говорящие книги» тифлоформата, записанные в специализированном формате на флеш-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.  Аудиофайлы формата МРЗ 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 CP 1251, UTF-8), HTML и Microsoft Word (DOC), при помощи встроенного русскоязычного синтезатора речи. Синтезатор речи должен иметь естественное звучание речи:  - отсутствие искажения типа дребезжание, хрип;  - высокая узнаваемость речи.  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 - 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 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 флеш-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 и 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 и иметь звукопроницаемую защиту от внешних повреждений.  Во время работы устройства подключение наушников должно приводить к отключению встроенной акустической системы. Звук должен быть в наушниках.  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 производится 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 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 мм.  Масса: не более 0,5 кг  (**допустимая погрешность +/- 20 гр.** – значение показателя не изменяется).  В комплект поставки должны входить:  - специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флеш-картах;  - флеш-карта объемом не менее 2 Гбайт с записанными в специализированном формате «говорящими книгами» тифлоформата;  - записанная на внутреннюю память устройства или на флэш-карту инструкция по эксплуатации и порядок обеспечения «говорящими книгами» тифлоформата из фондов Российской государственной библиотеки для слепых и слабовидящих;  - сетевой адаптер;  - наушники;  - паспорт изделия;  - плоскопечатное (крупным шрифтом) руководство по эксплуатации на русском языке;  - ремень или сумка для переноски;  - упаковочная коробка;  - кабель USB для соединения устройства с компьютером | 128 | 12 300,00 | Не менее 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара |
| 1. |
| Итого: 128шт., начальная (максимальная) цена контракта – 1 574 400 руб. 00 коп. | | | | | | | | |
| Место доставки Товара: г. Киров Кировской области и Кировская область, с доставкой по месту жительства (месту пребывания, фактического проживания) Получателя, в том числе службой доставки (почтовым отправлением) либо в пункты выдачи Товара.  Срок поставки Товара: с даты получения от Заказчика реестра Получателей Товара до 30.08.2021 года.  1В соответствии с Федеральным законом от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» обеспечение инвалидов техническими средствами реабилитации (далее – ТСР) осуществляется территориальными органами Фонда на основании индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалида (далее – ИПРА), разрабатываемых федеральными учреждениями медико-социальной экспертизы и определяется Правилами обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации и отдельных категорий граждан из числа ветеранов протезами (кроме зубных протезов), протезно-ортопедическими изделиями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.04.2008 № 240. Наименование товара определено на основании Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.02.2018 г. N 86н «Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. № 2347-р».  2В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 08.02.2017 N 145 "Об утверждении Правил формирования и ведения в единой информационной системе в сфере закупок каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и Правил использования каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" Заказчики обязаны применять информацию, включенную в позицию каталога товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.  3 В техническом задании используются требования к объекту закупки на основании пунктов 1,2 ч.1 ст.33 Федерального закона "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" № 44-ФЗ от 05.04.2013г., связанные с потребностью Заказчика по обеспечению инвалидов техническими средствами реабилитации и использование показателей и требований обусловлено необходимостью приобретения технических средств реабилитации в качестве устройств, содержащих технические решения, используемые для компенсации или устранения стойких ограничений жизнедеятельности инвалидов. | | | | | | | | |