

Описание объекта закупки.

Специальное устройство для чтения «говорящих книг» должно быть предназначено для инвалидов по зрению для самостоятельной работы с плоскочечатными текстами посредством звукового ряда первоисточника с использованием информационных носителей, записанных в специальном защищенном тифлоформате воспроизведения «говорящих книг».

Специальное устройство для чтения говорящих книг должно соответствовать требованиям государственных стандартов, техническим условиям.

Специальное устройство для оптической коррекции слабовидения должно отвечать требованиям Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний».

Специальное устройство для оптической коррекции слабовидения должно быть изготовлено в соответствии с требованиями Государственного стандарта РФ ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия», а также отвечать требованиям ГОСТ Р 51264-99 «Средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные. Общие технические условия». Наличие технического паспорта на устройство обязательно.

Требования к качеству, техническим, функциональным характеристикам

Специальное устройство для чтения «говорящих книг» предназначено для компенсации ограничений способности к обучению, общению, трудовой деятельности, особенно лиц, занятых в профессиях интеллектуального труда, овладению навыками самообслуживания.

Классификация технических средств реабилитации (специальных устройств для чтения «говорящих книг» - звукозаписывающей и звуковоспроизводящей аппаратур) людей с ограничениями жизнедеятельности представлена в Национальном стандарте Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология».

Требования к безопасности товара

Специальное устройство для чтения «говорящих книг» должно 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».

Требования к маркировке, упаковке и отгрузке

Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение специального устройства для чтения «говорящих книг» должны осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 28594-90 «Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

Упаковка специального устройства для чтения «говорящих книг» должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению.

Требования к сроку и (или) объему предоставляемых гарантий качества товара

Гарантийный срок эксплуатации должен быть не менее 24 месяцев. Срок гарантийного ремонта со дня обращения инвалида не должен превышать 20 рабочих дней.

Обязательно наличие гарантийного талона, дающего право на бесплатный ремонт специального устройства для чтения «говорящих книг» во время гарантийного срока.

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

Поставка инвалидам Ростовской области специальных устройств для чтения "говорящих книг" – в количестве **100 (сто) штук**.

Начальная (максимальная) цена контракта: **1 124 147 (Один миллион сто двадцать четыре тысячи сто сорок семь) 00 копеек**.

Наименование товара модель	Описание функциональных и технических характеристик	Кол-во (шт.)	Цена за ед. (руб.)	Суммарная стоимость (руб.)
<p>Специальное устройство для чтения «говорящих книг»</p> <p>Модель _____</p> <p>Производитель _____</p>	<p>Специальное устройство для чтения «говорящих» книг на флэш-картах предназначено для воспроизведения «говорящих книг», записанных в специальном криптозащищенном формате, принятом ВОС и Российской государственной библиотекой для слепых в качестве общероссийского стандарта для обеспечения фондов специальных библиотек и школ для слепых, «говорящих книг» международного формата DAISY, аудио файлов и электронных текстов.</p> <p>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).</p> <p>Тифлофлэшплеер должен иметь следующие технические параметры, функции и режимы:</p> <p>Воспроизведение «говорящих книг», звуковых и электронных текстовых файлов следующих форматов:</p> <p>«Говорящие книги», записанные в специализированном формате на флэш-картах типа SD, SDHC и SDXC с применением трехпроходного поточного блочного шифрования содержимого MP3 файлов по алгоритму XXTEA с длиной ключа криптозащиты 128-бит</p> <p>При этом устройство должно выполнять следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - озвученная 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 в сторону уменьшения до 0,5 крат и увеличения до 3-х крат без изменения тембра голоса; - озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по книгам, 	100	11 241,47	1 124 147,00

	<p>фрагментам, закладкам;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>«Говорящие» книги международного формата DAISY (DAISY 2.0, DAISY 2.02).</p> <p>При этом устройство должно выполнять следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - озвученная 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 в сторону уменьшения до 0,5 крат и увеличения до 3-х крат без изменения тембра голоса; - 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 MP3 с битрейтом от 8 до 320 кбит/сек. <p>При этом устройство должно выполнять следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - озвученная 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 в сторону уменьшения до 0,5 крат и увеличения до 3-х крат без изменения тембра голоса; - озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, закладкам; - озвучивание текущего места воспроизведения встроенным русскоязычным синтезатором речи: имени файла, включая длинные имена (до 255 символов). <p>Аудиофайлы форматов Ogg Vorbis, FLAC,</p>			
--	---	--	--	--

	<p>WAVE (PCM), AAC.</p> <p>При этом устройство должно выполнять следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - озвученная 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 в сторону уменьшения до 0,5 крат и увеличения до 3-х крат без изменения тембра голоса; - озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, закладкам; - озвучивание текущего места воспроизведения встроенным синтезатором речи: имени файла, включая длинные имена (до 255 символов). <p>Воспроизведение файлов электронных текстовых форматов: TXT (в кодировках CP1251, 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.</p> <p>При этом устройство должно выполнять следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - озвученная 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 в сторону уменьшения до 0,5 крат и увеличения до 3-х крат без изменения тембра голоса; - 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 (до 255 символов) и количества прочитанного в процентах. <p>Устройство должно иметь возможность соединения с сетью интернет по беспроводному интерфейсу Wi-Fi, реализуемому с помощью встроенного в</p>			
--	---	--	--	--

	<p>устройство модуля Wi-Fi или внешнего подключаемого USB Wi-Fi модуля, входящего в комплект поставки устройства.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельный выбор книг путем текстового или голосового поиска по навигационному меню; - выбор книг путем очного или удаленного (по телефону) запроса в библиотеку с установкой выбранных книг на электронную полку читателя; - загрузка выбранных книг из электронной полки или библиотечной базы в тифлофлэшплеер; - онлайн прослушивание выбранных книг без их загрузки в тифлофлэшплеер с сохранением позиции воспроизведения каждой книги. <p>Устройство должно иметь встроенный FM-радиоприемник со следующими техническими параметрами и функциональными характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (или во внутреннюю память) с возможностью последующего воспроизведения. <p>Устройство должно иметь встроенный диктофон со следующими функциональными характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). <p>Устройство должно обеспечивать работу со следующими типами носителей информации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - флэш-карты типа SD, SDHC и SDXC с максимальным возможным объемом не менее 64 ГБ; - USB флэш-накопитель; - внутренняя флэш-память. 			
--	--	--	--	--

	<p>Устройство должно обеспечивать работу с носителями информации, поддерживающими файловую структуру FAT и FAT32.</p> <p>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.</p> <p>Суммарная выходная мощность встроенной акустической системы: не менее 4,0 Вт.</p> <p>Диапазон воспроизводимых частот: не уже чем 100-10000 Гц.</p> <p>Регулировка громкости во всех режимах работы устройства должна быть плавной или ступенчатой с количеством градаций не менее 25.</p> <p>Наличие режима автоматического отключения устройства при отсутствии активности пользователя (режим «Сон») с возможностью настройки таймера автоматического отключения устройства.</p> <p>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.</p> <p>Наличие функции блокировки клавиатуры.</p> <p>Обновление внутреннего программного обеспечения должно производиться из файлов записанных на флэш-карте.</p> <p>Корпус тифлофлэшплеера должен быть изготовлен из высокопрочного АВС пластика.</p> <p>Клавиатура управления должна быть кнопочной (или клавишной). Все кнопки (или клавиши) управления должны быть снабжены звуковым сигнализатором (речевым информатором) и тактильными обозначениями.</p> <p>Все надписи, знаки и символы, указывающие на назначение органов управления тифлофлэшплеера, должны быть выполнены рельефно-точечным шрифтом Брайля или рельефными буквами русского алфавита и (или) арабскими цифрами и (или) знаками символов.</p> <p>Питание устройства комбинированное: от сети 198-242 В, 50 Гц и от встроенного аккумулятора. Время автономной работы от</p>			
--	---	--	--	--

	<p>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.</p> <p>Габаритные размеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Масса: не более 0,5 кг</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флэш-картах; - флэш-карта объемом не менее 2 ГБ с записанными в специализированном формате «говорящими книгами»; - сетевой адаптер; - головные телефоны; - паспорт изделия; - плоскочечное (крупным шрифтом) руководство по эксплуатации; - 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. <p>Гарантийный срок не менее 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.</p> <p>Срок службы не менее 7 лет</p>			
	Итого	100		1 124 147,00

Место и условия поставки по месту жительства инвалидов Ростовской области: г. Ростов-на-Дону, Мясниковский, Родионово – Несветайский районы, г. Аксай, Аксайский, Багаевский, Веселовский районы, г. Константиновск, Константиновский, Семикаракорский, Усть-Донецкий, Мартыновский районы, г. Миллерово, Миллеровский, Кашарский, Чертковский, В-Донской, Шолоховский, Боковский районы, г. Зерноград, Зерноградский, Егорлыкский районы, Батайск, Кагальницкий район, п. Орловский, Орловский, Пролетарский районы, п. Матвеев - Курган, Матвеево - Курганский, Неклиновский, Куйбышевский районы, г. Белая Калитва, Белокалитвенский, Тацинский районы, г. Красный Сулин, Красносулинский ,Октябрьский районы, г.Волгодонск, Волгодонской, Цимлянский районы, г. Таганрог, г. Каменск- Шахтинский, Каменский, Тарасовский районы, г. Новочеркасск, г. Азов, Азовский район, г. Сальск, Сальский, Песчанокопский, Целинский районы, п. Зимовники, Зимовниковский, Заветинский, Дубовский, Ремонтненский районы, г. Шахты, г. Новошахтинск, г. Гуково, г. Донецк, г. Зверево, г. Морозовск, Морозовский, Советский, Милютинский, Обливский районы, по реестру ГУ-Ростовского РО Фонда Социального страхования РФ при наличии направлений в соответствии с индивидуальными программами реабилитации инвалидов, не позднее **05.12.2018г.**