|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование Товара | Основные функциональные и технические характеристики | Кол-во, шт. | Начальная (максимальная) цена за ед, руб. |
| 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, принятом ВОС и Российской государственной библиотекой для слепых в качестве общероссийского стандарта для обеспечения фондов специальных библиотек и школ для слепых.  Устройство должно иметь следующие технические параметры, функции и режимы:  Воспроизведение «говорящих книг», записанных на флэш-картах типа SD (до 4 Г'Б включительно) и SDHC (до 32 ГБ включительно) с поддержкой файловых структур FAT и FAT-32.  Поддержка специализированного формата «говорящих книг», централизованно поставляемых по государственным контрактам в фонды специальных библиотек для слепых, с применением трехпроходного поточного блочного шифрования содержимого МРЗ файлов по алгоритму ХХТЕА с длиной ключа криптозащиты 128-бит.  Воспроизведение МРЗ-файлов с битрейтом от 8 до 320 кбит/с.  Плавная регулировка скорости воспроизведения в сторону увеличения до 2-х крат без изменения тембра голоса.  Озвученная перемотка в прямом и обратном направлениях.  Озвученная речевая навигация по книгам, разделам книги, электронным закладкам и радиостанциям.  Блокировка клавиатуры.  Регулировка громкости.  Устройство должно иметь встроенную акустическую систему с выходной мощностью не менее 1,0 Вт.  Встроенная акустическая система должна располагаться на фронтальной части корпуса и иметь звукопроницаемую защиту от внешних повреждений.  Возможность прослушивания с использованием стерео-наушников.  Диапазон воспроизводимых частот не уже чем 100-10000 Гц.  Наличие FM радиоприемника.  Режим записи с радиоприемника на флэш-карту (или во внутреннюю память) с возможностью последующего воспроизведения.  Режим диктофона с возможностью записи на флэш-карту (или во внутреннюю память) со встроенного и с внешнего микрофонов с возможностью последующего воспроизведения.  Режим записи на флэш-карту (или во внутреннюю память) с внешних аудиоисточников через линейный вход с возможностью последующего воспроизведения.  Обновление внутреннего программного обеспечения аппарата из файлов записанных на флэш-карте.  Режим автоматического отключения устройства при отсутствии активности пользователя (режим "Сон") с возможностью настройки таймера автоматического отключения устройства.  При выключении и повторном включении устройство должно обеспечивать воспроизведение фонограммы с места прерывания.  Возможность устанавливать «электронные закладки» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) в количестве - не менее 5.  Панель управления должна иметь речевое сопровождение выполняемых команд. Не допускается управление устройством с дистанционного пульта.  Разъем для флэш-карты должен располагаться отдельно от панели управления.  Флэш-карта в рабочем состоянии должна выступать из корпуса не более чем на 5 мм.  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 тифлофлешплеера, должны быть выполнены рельефно-точечным шрифтом Брайля или рельефными буквами русского алфавита и (или) арабскими цифрами или знаками символов.  При нажатии на приводный элемент клавиатуры управления, подвижная система приводного элемента должна оказывать упругое сопротивление, а после срабатывания сигнализировать об этом тактильно или акустически.  Питание; комбинированное от сети 198-242 В, 50 Гц и от батарей (или аккумулятора).  Мощность, потребляемая от сети, не более 5 Вт.  Время автономной работы от алкалиновых (щелочных) батарей - не менее 100 часов или от аккумулятора не менее 14 часов в режиме среднего уровня громкости.  Размеры:  • Длина 170-220 мм.  • Высота 100-150 мм  • Глубина 30 - 80 мм  Разъемы: выход для головного телефона, разъем для установки флэш-карты, разъем для подключения сетевого шнура или сетевого адаптера, разъем для подключения внешнего микрофона и линейного входа.  Комплект поставки: специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флэш-картах, флэш-карта объемом не менее 2 ГБ с записанными "говорящими книгами", сетевой шнур или сетевой адаптер, наушники, паспорт изделия, плоскопечатное (крупным шрифтом) и звуковое (на флэш-карте) руководство по эксплуатации, упаковочная коробка. | 94 | 10792,10 |

**Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам, безопасности**

Специальные устройств для чтения «говорящих» книг на флэш-картах должны отвечать требованиям документов, применяемых в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации по перечню:

- Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования

**-** Технический регламент Таможенного союза Электромагнитная совместимость технических средств ТР ТС 020/2011

1. **Сроки предоставления гарантии качества**
2. Поставщик гарантирует, что Товар, поставляемый в рамках Контракта, будет новым, и не будет иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании в обычных условиях.

Данная гарантия действительна на Товар в течение 24 (двадцати четырех) месяцев после подписания Акта сдачи-приемки Товара.

**Место поставки товара:**

Пенза, Пензенская область. По месту жительства инвалида или в пунктах выдачи, организованных Поставщиком на территории Пензенской области.

Использование государственным заказчиком при описании объекта закупки показателей, требований, условных обозначений и терминологии, касающихся технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара и качественных характеристик объекта закупки, не установленных техническими регламентами, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, является необходимостью, обусловленной потребностью государственного заказчика в товарах показатели, требования, условные обозначения и терминология, касающиеся технических характеристик, функциональных характеристик (потребительских свойств) товара и качественных характеристик, которых не покрываются документами национальной системы стандартизации и техническими регламентами, а также результатом мониторинга рынка, с учетом требований Федерального закона от 26 июля 2006 года № 135-ФЗ «О защите конкуренции», требованиями нормативных документов:

- Приказы Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 февраля 2018 года № 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 года № 2347-р», от 13 февраля 2018 года № 85н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями до их замены».

- Постановление Правительства Российской Федерации от 31 октября 2009 года № 879 «Об утверждении Положения о единицах величин, допускаемых к применению в Российской Федерации».

Требования к результатам поставки

Получение эффекта реабилитации от использования технического средства реабилитации по назначению, выраженное в снижении (устранений) ограничений жизнедеятельности инвалидов.