**Ш. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

**Место поставки товара:** Поставка осуществляется на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, по направлениям на получение либо изготовление технических средств реабилитации.

**Сроки поставки товара:** С даты получения от Заказчика реестра получателей Товара по «30» ноября 2021 года.

**Наименование, характеристики и количество поставляемых товаров**, объем выполняемых работ, оказываемых услуг:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Описание (характеристики) объекта закупки[[1]](#footnote-1) | | | Ед. изм. | Кол-во |
| Наименование показателя [[2]](#footnote-2)  (неизменяемое) | Значения показателей, которые не могут изменяться[[3]](#footnote-3)  (неизменяемое) | Изменяемое значение показателей (точное значение устанавливает участник закупки) |
| 1 | Специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флэш-картах (тифлофлешплеер) | 1. Специальное устройство для чтения «говорящих книг», на флэш-картах (тифлофлешплеер) предназначено 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 23.01.2016г. №32.  Устройства предназначены для воспроизведения «говорящих книг» международного формата DAISY, аудио файлов и электронных текстов из фондов Российской государственной библиотекой для слепых, специальных библиотек и школ для слепых. Устройство должны способствовать компенсации ограничений способности к обучению, общению, трудовой деятельностью, особенно лиц, занятых в профессиях интеллектуального труда, овладению навыками самообслуживания. | соответствие |  | шт. | 70 |
| 2. Поставляемый товар должен быть новым (товаром который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был востанновлен, у которого не была осуществлена замена основных частей, не были восстановлены потребительские свойства) | соответствие |  |
| 3. Воспроизведение «говорящих книг», звуковых и электронных текстовых файлов следующих форматов:  1. «Говорящие книги», записанные в специальном 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;  2. «Говорящие книги» международного формата DAISY (DAISY 2.0, DAISY 2,02). | соответствие |  |
| 3.1. Озвученная перемотка в пределах всей книги в прямом и обратном направлениях. | соответствие |  |
| 3.2. Установка «электронных закладок» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) для каждой книги (отдельный список для каждой книги), шт. |  | Не менее 50 |
| 3.3. Регулировка скорости воспроизведенная без изменения тембра голоса: в сторону уменьшения-не менее, чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее, чем в 3 раза; | соответствие | плавная или ступенчатая с количеством градаций не менее 11 |
| 3.4. Озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по книгам, фрагментам, закладкам. | Наличие |  |
| 3.5. Озвучивание текущего места воспроизведения: номера книги, номера фрагмента, времени от начала книги и общего времени звучания книги. | Наличие |  |
| 3.6. Озвучивание встроенным синтезатором речи имени автора и названия книги | Наличие |  |
| 4. Воспроизведение аудиофайлов следующих форматов: MP3 с битрейтом в диапазоне от 8 кбит/с до 320 кбит/с, Ogg Vorbis, FLAC, WAVE(PCM), AAC | Соответствие |  |
| 4.1. Озвученная ускоренная перемотка в пределах папки в прямом и обратном направлениях. | Наличие |  |
| 4.2. Установка «электронных закладок» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) для каждой папки (отдельный список для каждой папки), шт. | Наличие | Не менее 50 |
| 4.3. Регулировка скорости воспроизведенная без изменения тембра голоса: в сторону уменьшения-не менее, чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее, чем в 3 раза; | Наличие | плавная или ступенчатая с количеством градаций не менее 11 |
| 4.4. Озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, закладкам. | Наличие |  |
| 4.5. Озвучивание текущего места воспроизведения встроенным синтезатором речи: имени файла включая длинные. | Наличие | Не менее 255 |
| 5. Воспроизведение электронных текстовых форматов: TXT (в кодировках CP1251, UTF-8), HTML, Microsoft Word (DOC) при помощи встроенного рускоязычного синтезатора речи. Синтезатор речи должен соответствует высшему классу качества по ГОСТ Р 50840-95 пункт 8.4. | Соответствие |  |
| 5.1. Озвученная перемотка в пределах файла в прямом и обратном направлениях. | Наличие |  |
| 5.2. Установка «электронных закладок» (маркировка необходимого места на фонограмме и воспроизведение с установленного места) для каждой книги (отдельный список для каждого файла), шт. | Наличие | Не менее 50 |
| 5.3. Регулировка скорости воспроизведенная без изменения тембра голоса: в сторону уменьшения-не менее, чем в 2 раза, и в сторону увеличения – не менее, чем в 3 раза; | Наличие | плавная или ступенчатая с количеством градаций не менее 11 |
| 5.4. Озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, предложениям, закладкам, процентам. | Наличие |  |
| 5.5. Озвучивание текущего места воспроизведения встроенным синтезатором речи: имени файла включая длинные и количество прочитанного в процентах. | Наличие | Не менее 255 |
| 6. 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. | Наличие |  |
| 7. Устройство должно поддерживать работу с сервисами сетевых электронных библиотек для инвалидов по зрению по протоколу DIASY Online Delivery Protocol (DODP). | соответствие |  |
| 7.1. Пользователь должен иметь следующие возможности выбора книг:  - самостоятельный выбор книг путем текстового или 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 тифлофлешплеер;  онлайн прослушивание выбранных книг без их загрузки в тифлофлешплеер с сохранением позиции воспроизведения каждой книги. | соответствие |  |
| 8. Устройство должно иметь встроеный FM-радиоприемник со следующими техническими параметрами и функциональными характеристиками: | наличие |  |
| 8.1. Диапазон принимаемых частот, МГц. |  | не уже чем 64-108 Гц (диапазон может быть расширен) |
| 8.2. Тип приемной антенны |  | телескопическая или внутренняя |
| 8.3. Функция сохранения в памяти устройства настроек на определенные радиостанции, шт. | наличие | Не менее 50 |
| 8.4. Озвученная речевая навигация по сохраненным в памяти устройства радиостанциям | наличие |  |
| 8.5. Режим записи с радиоприемника на флэш-карту (или во внутреннею память) с возможностью последующего воспроизведения | наличие |  |
| 9. Устройство должно иметь встроенный диктофон со следующими функциональными характеристиками: | Наличие |  |
| 9.1. Запись на флэш-карту (или во внутреннюю память) со встроенного и с внешнего микрофонов и возможность последующего воспроизведения. | Соответствие |  |
| 9.2. Функция редактирование записей, выполненных в режиме диктофона (вырезка фрагмента, вставка новой записи) | наличие |  |
| 10. Устройство должно обеспечивать работу со следующими типами носителей информации поддерживающими файловую структуру FAT и FAT32: |  |  |
| 10.1. Флэш-карты типов: SD, SDHC и SDXC объемом, ГБ | поддержка | Не менее 64 |
| 10.2. USB флэш-накопители | поддержка |  |
| 10.3. Внутренняя флэш-память | поддержка |  |
| 11. Устройство должно обеспечивать возможность прослушивания как через встроенную аккустическую систему, так и с использованием стереонаушников. | соответствие |  |
| 12. Встроенная аккустическая система должна содержать широкополосные громкоговорители, расположенные в разных плоскостях для достижения стерео эффекта и иметь звукопроницаемую защиту от внешних повреждений | соответствие |  |
| 13. Суммарная выходная мощностью встроенной акустической системы, Вт. |  | не менее 4 |
| 14. Диапазон воспроизводимых частот, Гц |  | не уже чем 100-10000 (диапазон может быть расширен) |
| 15. Регулировка громкости во всех режимах работы устройства. |  | плавная или ступенчатая с количеством градаций не менее 25 |
| 16. При повторном включении аппарата после его включения должны сохраняться следующие параметры работы устройства: режим, громкость воспроизведения фонограммы или частота радиостанции. | Соответствие |  |
| 17. Режим автоматического отключения устройства при отсутствии активности пользователя (режим «Сон») с возможностью настройки таймера автоматического отключения устройства. | Наличие |  |
| 18. Режим записи на флэш-карту (или во внутреннюю память) с внешних аудиоисточников через линейных вход с возможностью последующего воспроизведения. | Наличие |  |
| 19. Блокировка клавиатуры. | Наличие |  |
| 20. Обновление внутреннего программного обеспечения производится из файлов, записанных на флэш-карте. | Соответствие |  |
| 21. Корпус тифлофлешплеера изготовлен из высокопрочного АБС пластика. | Соответствие |  |
| 22. Клавиатура управления тип. |  | кнопочная или клавишная |
| 22.1. Все кнопки (или клавиши) должны быть снабжены звуковым сигнализатором (речевым информатором) и тактильными обозначениями. | Соответсвие |  |
| 23. Все надписи, знаки и символы, указывающие на назначение органов управления тифлофлешплеера, выполнены |  | рельефно-точечным шрифтом Брайля или рельефными буквами русского алфавита и (или) арабскими цифрами и (или) знаками символов. |
| 24. Питание устройства, комбинированное: от сети переменного тока 198-242 В, 50 Гц и от встроенного аккумулятора | Соответствие |  |
| 25. Автономная работа от аккумулятора в режиме чтения «говорящей книги» через встроенную аккустическую систему при среднем уровне громкости. |  | не менее 6 часов |
| 26. Время полной зарядки аккумулятора, час. |  | не более 7 |
| 27. Габаритные размеры устройства: |  |  |
| 27.1. Длинна, мм. |  | не более 200 |
| 27.2. Высота, мм. |  | не более 140 |
| 27.3. Глубина, мм. |  | не более 80 |
| 28. Масса, кг. |  | не более 0,5 |
| 29. Комплект поставки:   1. специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флэш-картах; 2. флэш-карта с записанными в специальном формате «говорящими книгами»; 3. сетевой адаптер; 4. головные телефоны; 5. паспорт изделия; 6. плоскопечатное (крупным шрифтом) руководство по эксплуатации; 7. звуковое (на флэш-карте или во внутренней памяти) руководство по эксплуатации; 8. ремень или сумка для переноски; 9. упаковочная коробка; 10. USB кабель для соединения устройства с компьютером. | Соответствие |  |
| 29.1 Объем флэш-карты входящей в комплект поставки, Гб. |  | Не менее 2 |
| 30. Требованиям к безопасности товара в соответствии с техническими регламентами Таможенного союза:  ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтового оборудования»  ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». | Соответствие |  |
| 31.Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение специальных устройств для чтения «говорящих книг» должны осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 28594-90.  Упаковка специальных устройств для чтения «говорящих книг» должна обеспечивать защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортировки к месту использования по назначению. | соответствие |  |
| Срок службы для устройства должен быть не менее 7 лет. | | | | | | |

**Наименование, характеристики и количество поставляемых товаров**

Для целей настоящей закупки используется терминология, определенная Приказом Минтруда России от 13.02.2018 г. № 86 н «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.

1. 1 Пустые ячейки заполнению не подлежат. В случае заполнения участником пустых ячеек, такие значения показателя при рассмотрении предложения участника не будут учитываться. [↑](#footnote-ref-1)
2. 2 Вносить изменения в наименования показателей не допускается. [↑](#footnote-ref-2)
3. 3 Вносить изменения в неизменяемое значение показателя не допускается. [↑](#footnote-ref-3)