**Описание объекта закупки.**

**1. Наименование объекта закупки**: поставка в 2024 году специального устройства для чтения «говорящих книг» на флэш-картах.

**2. Технические, функциональные, качественные и эксплуатационные характеристики поставляемого товара.**

ГОСТ Р 50840-95 «Передача речи по трактам связи. Методы оценки качества, разборчивости и узнаваемости».

Специальные устройства для чтения «говорящих книг» на флэш-картах в количестве - 70 штук.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование Товара, шифр (артикул) | Описание функций и технических характеристик | Количество (шт.) |
| Специальное устройство для чтения «говорящих» книг на флэш-картах (далее устройство) предназначено для воспроизведения «говорящих» книг тифлоформата. Данный формат утверждён Постановлением Правительства РФ от 05 ноября 2022 года № 1999 «Об определении форматов, предназначенных исключительно для использования слепыми, слабовидящими и лицами с иными ограниченными способностями воспринимать печатную информацию (рельефно-точечным шрифтом и другими специальными способами, доступными для слепых, слабовидящих и лиц с иными ограниченными способностями воспринимать печатную информацию), показаний, при наличии которых лица с ограниченными способностями воспринимать печатную информацию могут использовать экземпляры произведений, созданные в таких форматах, и библиотек и иных организаций, предоставляющих доступ через информационно-телекоммуникационные сети к экземплярам произведений, созданным в таких форматах, и имеющих право осуществлять трансграничный обмен экземплярами произведений, созданными в таких форматах, а также порядка предоставления такого доступа и осуществления трансграничного обмена этими экземплярами и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 23 января 2016 г. №32».Устройство должно воспроизводить «говорящие» книги, находящиеся в фондах специальных библиотек для слепых, способствовать компенсации ограничений способности к обучению, общению, трудовой деятельности. Устройство должно отвечать требованиям к безопасности и электромагнитной совместимости 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 специального устройства должны осуществляться 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 выполнения гарантийного ремонта должен быть не более 20 рабочих дней с момента обращения Получателя устройства. |
| Специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флэш-картахКОЗ 01.28.13.01.01.02 | 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 MP3 файлов по алгоритму ХХТЕА с длиной ключа криптозащиты 128 бит *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* При этом устройство должно выполнять следующие функции:- озвученная ускоренная перемотка в пределах всей книги в прямом и обратном направлениях *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- 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) *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики);*- 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 *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики);*- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по книгам, фрагментам, закладкам *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- озвучивание текущего места воспроизведения: номера книги, номера фрагмента, времени от начала книги и общего времени звучания книги *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- озвучивание встроенным синтезатором речи имени автора и названия книги *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* Аудиофайлы формата MP3 с битрейтом в диапазоне не уже чем 8-320 Кбит/сек, форматов Ogg Vorbis, FLAG, WAVE (PCM), AAC *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* При этом устройство должно выполнять следующие функции:- озвученная ускоренная перемотка в пределах папки в прямом и обратном направлениях *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- 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) *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики);*- 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 *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики);*- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, закладкам *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- озвучивание текущего места воспроизведения встроенным синтезатором речи: имени файла, включая длинные имена (максимальное количество символов не менее 255) *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики).* Воспроизведение файлов электронных текстовых форматов: TXT (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) *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* При этом устройство должно выполнять следующие функции:- озвученная ускоренная перемотка в пределах файла в прямом и обратном направлениях *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- 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) *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики);*- 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 *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики);*- озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, предложениям, закладкам, процентам *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- озвучивание текущего места воспроизведения встроенным синтезатором речи: имени файла, включая длинные имена (максимальное количество символов не менее 255), и количества прочитанного в процентах *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики).* 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 *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* Устройство должно поддерживать работу с сервисами сетевых электронных библиотек для инвалидов по зрению по протоколу DAISY Online Delivery Protocol (DODP) *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).*  При этом пользователь должен иметь следующие возможности выбора книг:- самостоятельный выбор книг путем текстового и голосового поиска по навигационному меню *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- выбор книг путем очного и удаленного (по телефону) запроса в библиотеку с установкой выбранных книг на электронную полку читателя *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- загрузка выбранных книг из электронной полки и библиотечной базы в устройство *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- онлайн прослушивание выбранных книг без их загрузки в устройство с сохранением позиции воспроизведения каждой книги *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* Устройство должно иметь встроенный FM-радиоприемник со следующими техническими параметрами и функциональными характеристиками *(значение характеристики не может изменяться участником закупки)*:- диапазон принимаемых частот: не уже чем 64-108 МГц *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики);*- наличие функции сохранения в памяти устройства настроек на определенные радиостанции в количестве не менее 50 *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики)*;- возможность озвученной речевой навигации по сохраненным в памяти устройства радиостанциям *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- наличие режима записи с радиоприемника на флэш-карту (или во внутреннюю память) с возможностью последующего воспроизведения *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* Устройство должно иметь встроенный диктофон со следующими функциональными характеристиками *(значение характеристики не может изменяться участником закупки)*:- запись на флэш-карту (или во внутреннюю память) со встроенного и с внешнего микрофонов и последующего воспроизведения *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- редактирование записей, выполненных в режиме диктофона (вырезка фрагмента, вставка новой записи) *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* Все звукозаписывающие и звуковоспроизводящие функции устройства должны обеспечивать звукозапись и звуковоспроизведение без искажения частотных характеристик, тембра голоса и громкости звучания *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* Устройство должно обеспечивать работу со следующими типами носителей информации:- флэш-карты типа SD, SDHC и SDXC с максимальным возможным объемом не менее 64 Гбайт *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики);*- USB флэш-накопитель *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- внутренняя память *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).*Устройство должно обеспечивать работу с носителями информации, поддерживающими файловую структуру FAT и FAT32 *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* Устройство должно обеспечивать возможность прослушивания как через встроенную акустическую систему, так и с использованием стереонаушников *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).*Встроенная акустическая система должна иметь звукопроницаемую защиту от внешних повреждений *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* Во время работы тифлофлешплеера подключение наушников должно приводить к отключению встроенной акустической системы. Звук должен быть в наушниках *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* Суммарная выходная мощность встроенной акустической системы: не менее 1,0 Вт *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики)*. Регулировка громкости во всех режимах работы устройства должна быть плавной или ступенчатой с количеством градаций не менее 25 *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики)*. Наличие режима автоматического отключения устройства при отсутствии активности пользователя (режим «Сон») с возможностью настройки таймера автоматического отключения устройства *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* При повторном включении аппарата после его выключения должны оставаться неизменными текущие параметры работы: режим, громкость воспроизведения, место воспроизведения фонограммы и частота радиостанции *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* Наличие режима записи на флэш-карту (или во внутреннюю память) с внешних аудио-источников через линейный вход с возможностью последующего воспроизведения *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* Наличие функции блокировки клавиатуры *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* Обновление внутреннего программного обеспечения должно производится из файлов, записанных на флэш-карте или через сеть Интернет *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* Корпус устройства должен быть изготовлен из высокопрочного материала *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* Клавиатура управления должна быть кнопочной (или клавишной). Все кнопки (или клавиши) управления должны быть снабжены звуковым сигнализатором (речевым информатором) и тактильными обозначениями *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* 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 *(значение характеристики не может изменяться участником закупки).* Питание устройства комбинированное: от сети 220 В, 50 Гц и от встроенного аккумулятора. Время автономной работы от аккумулятора не менее 8 часов в режиме чтения «говорящей книги» через встроенную акустическую систему при среднем уровне громкости. Время полной зарядки аккумулятора не более 3 часов *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики).*Габаритные размеры:- длина не более 120 мм *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики)*;- ширина не более 60 мм *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики)*;- глубина не более 20 мм *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики)*;Масса: не более 0,15 кг *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики).* В комплект поставки должны входить:- специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флэш-картах *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- флэш-карта объемом не менее 2 Гбайт с записанными в специализированном формате «говорящими книгами» тифлоформата *(участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики)*;- сетевой адаптер *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- наушники *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- паспорт изделия *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- плоскопечатное (крупным шрифтом) руководство по эксплуатации на русском языке *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*- звуковое (на флэш-карте или во внутренней памяти) руководство по эксплуатации *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);*  - ремень или сумка для переноски *(значение характеристики не может изменяться участником закупки)*; - упаковочная коробка *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);* - кабель USB для соединения устройства с компьютером *(значение характеристики не может изменяться участником закупки);* - гарантийный талон *(значение характеристики не может изменяться участником закупки)*. | **70** |

Товар должен быть новым, свободным от прав третьих лиц.

Срок пользования техническими средствами реабилитации на поставляемый Товар должен быть установлен в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 марта 2021 № 107 н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями» и составлять не менее 7 лет.

**Требования к порядку поставки товара**

Место поставки товара - по месту жительства получателя на территории Нижегородской области либо (по выбору получателя) в пунктах выдачи на территории Нижегородской области.

Поставка товара получателям не должна превышать 15 календарных дней, а в отношении получателей из числа инвалидов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, 7 календарных дней со дня получения поставщиком реестра получателей товара.

Срок поставки товара - с даты получения от Заказчика реестра получателей товара до «31» октября 2024г.

**Требования к срокам предоставления гарантии качества Товара**

При передаче Товара Получателям Поставщик предоставляет гарантийные талоны (если Товар имеет гарантийные талоны), дающие Получателям право в период действия гарантийного срока осуществлять гарантийное обслуживание Товара. В гарантийных талонах указываются адреса и режим работы пунктов приема Получателей Товара (специализированных мастерских или сервисных служб) по вопросам гарантийного обслуживания поставляемого по Контракту Товара.

Гарантийный срок Товара составляет 24 месяца со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара. Установленный срок не распространяется на случаи нарушения Получателем условий и требований к эксплуатации Товара.

В случае обнаружения Получателем в течение гарантийного срока Товара при его должной эксплуатации несоответствия качества Товара (выявления недостатков и дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, в том числе скрытых недостатков и дефектов), Поставщиком должен быть обеспечен гарантийный ремонт (если Товар подлежит гарантийному ремонту) либо осуществлена замена Товара на аналогичный Товар надлежащего качества.

Срок выполнения гарантийного ремонта Товара не должен превышать 20 рабочих дней со дня обращения Получателя (Заказчика).

Срок осуществления замены Товара не должен превышать 10 рабочих дней со дня обращения Получателя (Заказчика).

При передаче Получателем Товара на гарантийный ремонт или для замены Поставщик выдает Получателю документ, подтверждающий получение данного Товара Поставщиком.

Поставщик обеспечивает возможность приемки Товара на гарантийный ремонт (если Товар подлежит гарантийному ремонту) или для его замены по фактическому месту проживания Получателя с последующей доставкой Товара до Получателя по указанному адресу с подъемом на этаж.