**Техническое задание (описание объекта закупки и условия исполнения государственного контракта)**

Поставка специальных устройств для чтения «говорящих книг» на флэш-картах для обеспечения инвалидов по зрению Краснодарского края в 2022 году

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара, работ, услуг | Описание объекта закупки | Кол-во (объем) | Ед. изм. | Цена за ед. изм.[[1]](#footnote-1), руб. | Цена по позиции[[2]](#footnote-2), руб. |
| 1 | Специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флэш-картах | ***Специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флэш-картах***Специальные устройства для чтения «говорящих книг» на флэш-картах (далее - устройства) предназначены для воспроизведения «говорящих книг», записанных в специальном криптозащищенном формате, предусмотренном перечне 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» международного формата DAISY, аудио файлов и электронных текстов из фондов Российской государственной библиотеки для слепых, специальных библиотек и школ для слепых.Устройства должны способствовать компенсации ограничений способности к обучению, общению, трудовой деятельности, особенно лиц, занятых в профессиях интеллектуального труда, овладению навыками самообслуживания.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 МРЗ файлов по алгоритму ХХТЕА с длиной ключа криптозащиты 128 бит.«Говорящие книги» международного формата DAISY (DAISY 2.0, DAISY 2.02).Аудиофайлы форматов 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 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).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 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).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:- флэш-карты типа SD, SDHC и SDXC с максимальным возможным объемом не менее 64 Гбайт;- USB флэш-накопитель;- внутренняя флэш-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, расположенные в разных плоскостях для достижения стереоэффекта и иметь звукопроницаемую защиту от внешних повреждений.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 функции блокировки клавиатуры.Обновление внутреннего программного обеспечения должно производится из файлов, записанных на флэш-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 и (или) рельефными арабскими цифрами и (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.В комплект поставки должны входить:- специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флэш-картах;- флэш-карта объемом не менее 2 Гбайт с записанными в специализированном формате «говорящими книгами»;- сетевой адаптер;- наушники;- паспорт изделия;- плоскопечатное (крупным шрифтом) руководство по эксплуатации на русском языке;- 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;- гарантийный талон. | 250 | шт. | 31000,00 | 7750000,00 |
| **ИТОГО:** | **250** |  |  | **7 750 000,00** |

|  |
| --- |
| **Требования к качеству и безопасности товара.**Устройства должны 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».При использовании изделий по назначению не должно быть создано угрозы для жизни и здоровья потребителя, окружающей среды, а также использование изделий не должно причинять вред имуществу потребителя при его эксплуатации.**Требования к размерам, упаковке, отгрузке товара.**Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение устройств должны осуществляться с соблюдением требований Государственного стандарта союза ССР ГОСТ 28594-90 «Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение» (п.п. 1.1., 1.2., 1.4., 1.5., 1.19., 2.5., 3.3.). Упаковка должна обеспечивать защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения технических средств реабилитации, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).**Место доставки товара, выполнения работ, оказания услуг.**Краснодарский край:- по месту жительства (месту пребывания, фактического проживания) Получателя, в том числе службой доставки (почтовым отправлением) с документом/уведомлением о вручении, подтверждающим факт доставки товара;- в стационарных пунктах выдачи, организованных в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 30.07.2015 г. № 527н «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере труда, занятости и социальной защиты населения, а также оказания им при этом необходимой помощи» (в случае выбора Получателем способа получения Товара через пункт выдачи Товара).**Сроки поставки товара или завершения работ, либо график оказания услуг:**Поставка Товара Получателям не должна превышать 30 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, но не позднее 30.11.2022 года.До 20.08.2022 г. предоставить на склад Поставщика, расположенный на территории Краснодарского края, 70% от общего количества Товара (для возможности Заказчику провести выборочную приемку товара). До 30.08.2022 г. на складе Поставщика, расположенный на территории Краснодарского края, должно быть 100% от общего количества Товара.**Требования к гарантийному сроку товаров, выполнения работ, оказания услуг и (или) объему предоставления гарантий их качества, к гарантийному обслуживанию товаров, к расходам на эксплуатацию товаров и др.:**Гарантийный срок должен составлять не менее 24 месяцев со дня подписания Получателем акта приема-передачи Товара или получения Товара Получателем посредством службы доставки (почтовым отправлением). Обязательно наличие гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт или замену Товара во время гарантийного срока пользования. Срок выполнения гарантийного ремонта или замены не должен превышать 15 рабочих дней со дня обращения Получателя. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Контракта поставщик должен предоставить Заказчику адреса специализированных мастерских, в которые следует обращаться для гарантийного ремонта Товара или устранения неисправностей. В случае отсутствия специализированных мастерских (сервисных служб) на территории Краснодарского края Поставщик обязан в течение гарантийного ремонта своими силами осуществить приемку Товара у Получателя для гарантийного ремонта и возврат Товара по месту жительства Получателя Товара. Обеспечение возможности ремонта, устранения недостатков при обеспечении Получателей Товаром осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей».Срок службы для устройств должен быть не менее 7 лет. В соответствии с приказом Минтруда России от 05.03.2021 № 107н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическим изделиями» срок пользования техническими средствами реабилитации, протезом и протезно-ортопедическим изделием (далее - ТСР) исчисляется с даты предоставления его инвалиду. В случае если сроки службы, установленные изготовителем ТСР, превышают сроки пользования ТСР, утвержденные приказом Минтруда России, замена таких ТСР будут осуществляться региональным отделением по истечении сроков службы, установленных изготовителем ТСР. |

1. Не более [↑](#footnote-ref-1)
2. Не более [↑](#footnote-ref-2)