Приложение №1

к Извещению

об осуществлении закупки

**Описание объекта закупки**

**(Технические требования)**

Наименование объекта закупки: Поставка технических средств реабилитации (Специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флэш-картах) для обеспечения в 2025 году Получателей.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование Товара | КТРУ/  ОКПД2 | Кол-во,  шт. | Наименование характеристики | Значение характеристики | Инструкция по заполнению характеристик  в заявке |
| 1. | 13-01-01  Специальное устройство для чтения "говорящих книг" на флэш-картах | 26.40.31.190 | 400 | Назначение товара | Специальное устройство для чтения «говорящих» книг на флеш-картах (далее – устройство) предназначено для воспроизведения «говорящих» книг тифлоформата.  «Говорящая» книга тифлоформата: Электронная аудиокнига, записанная в цифровом криптозащищенном аудиоформате для прослушивания на тифлофлешплеере, файлы которой созданы с помощью специального программного обеспечения и оснащены криптозащитой, осуществляемой с применением трехпроходного поточного блочного шифрования MP3 по алгоритму ХХТЕА с длиной ключа 128 бит.  Данный формат утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 5 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. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Требования к безопасности | Устройство должно отвечать требованиям к безопасностии электромагнитной совместимости товара в соответствии с техническими регламентами Таможенного союза:  - ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;  -ТРТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».  Устройство должно соответствовать всем требованиям для носимого типа тифлофлешплеера, указанным в национальном стандарте ГОСТ Р 58510-2019 «Специальные устройства для чтения «говорящих» книг на флешкартах. Технические требования и методы испытаний». | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| «Говорящие» книги тифлоформата | При этом устройство должно выполнять следующие функции:  - озвученная ускоренная перемотка в пределах всей книги в прямом и обратном направлениях (первые два изменения позиции воспроизведения должны быть равны 15 с, следующие два по 30 с, а остальные по одной минуте);  - прогрессивная перемотка в пределах всей книги в прямом и обратном направлениях (интервалы времени для изменения позиции воспроизведения при прогрессивной перемотке должны быть следующие: 10 с, 20 с, 30 с, 1 мин, 2 мин, 5 мин, 10 мин, 15 мин, 20 мин, 30 мин, 40 мин, 50 мин, 1 ч, 1,5 ч, 2 ч, 3 ч, 4 ч и далее по часу);  - возможность устанавливать «электронные закладки» (маркеры мест воспроизведения «говорящей» книги, которые содержат информацию, необходимую для запуска воспроизведения с установленного места) в количестве – не менее 50 для каждой книги (отдельный список для каждой книги);  - плавная или ступенчатая с количеством градаций не менее 16 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;  - команда перехода к нормальной скорости воспроизведения;  - озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по книгам, фрагментам, закладкам;  - команда перехода на начало текущего фрагмента;  - команда перехода на начало текущей книги;  - озвучивание встроенным синтезатором речи текущего места воспроизведения: номера книги, номера фрагмента, имени автора, названия книги, времени от начала книги и общего времени звучания книги. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| «Говорящие» книги формата DAISY (2.0, 2.02, 3.0). | При этом устройство должно выполнять следующие функции:  - озвученная ускоренная перемотка в пределах всей книги в прямом и обратном направлениях (первые два изменения позиции воспроизведения должны быть равны 15 с, следующие два по 30 с, а остальные по одной минуте);  - возможность устанавливать «электронные закладки» (маркеры мест воспроизведения «говорящей» книги, которые содержат информацию, необходимую для запуска воспроизведения с установленного места) в количестве – не менее 50 для каждой книги (отдельный список для каждой книги);  - плавная или ступенчатая с количеством градаций не менее 16 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;  - команда перехода к нормальной скорости воспроизведения;  - озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по книгам, по заголовкам, группам, страницам, фразам и закладкам при наличии соответствующей разметки в структуре самой книги;  - команда перехода на начало текущей книги;  - озвучивание встроенным синтезатором речи текущего места воспроизведения: имени автора, названия книги, времени от  начала книги и общего времени звучания книги. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Аудиофайлы формата МРЗ (.mp3), Vorbis (.ogg),  FLAC (.flac), WAVE (.wav), AAC (.aac, .m4a, .mp4). | При этом устройство должно выполнять следующие функции:  - озвученная ускоренная перемотка в пределах папки в прямом и обратном направлениях (все изменения позиции воспроизведения должны быть в пределах от 15 до 30 с);  - возможность устанавливать «электронные закладки» (маркеры мест воспроизведения аудиофайлов, которые содержат информацию, необходимую для запуска воспроизведения с установленного места) в количестве – не менее 50 для каждой папки (отдельный список для каждой папки);  - плавная или ступенчатая с количеством градаций не менее 16 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;  - команда перехода к нормальной скорости воспроизведения;  - озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, закладкам;  - команда перехода на начало текущего файла;  - команда перехода на начало первого файла в текущей папке;  - озвучивание встроенным синтезатором речи текущего места воспроизведения: имени файла. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Электронные текстовые файлы формата TXT (.txt  в кодировках Windows-1251, UTF-8, UTF-16BE, UTF-16LE,  KOI8-R, MacCyrillic, ISO 8859-5, CP866), RTF (.rtf), Microsoft  Word (.doc, .docx), ODF (.odt), HTML (.htm, .html), XML (.xml),  PDF (.pdf), FictionBook (.fb2) и EPUB 2.0 (.epub) при наличии  текстового слоя в файле и при помощи встроенного  русскоязычного синтезатора речи | При этом устройство должно выполнять следующие функции:  - озвученная ускоренная перемотка в пределах файла в прямом и обратном направлениях;  - возможность устанавливать «электронные закладки» (маркеры мест воспроизведения текстового файла, которые содержат информацию, необходимую для запуска воспроизведения с установленного места) в количестве – не менее 50 для каждого файла (отдельный список для каждого файла);  - плавная или ступенчатая с количеством градаций не менее 16 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;  - команда перехода к нормальной скорости воспроизведения;  - озвученная речевая навигация в прямом и обратном направлениях по папкам, файлам, страницам, абзацам, предложениям, словам, символам, закладкам, процентам;  - команда перехода на начало текущего файла;  - команда перехода на начало первого файла в текущей папке;  - озвучивание встроенным синтезатором речи текущего места воспроизведения: имени файла и количества, прочитанного в процентах. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.1.Возможности соединения с сетью Интернет | Устройство должно иметь возможность соединения с сетью интернет по беспроводному интерфейсу Wi-Fi, реализуемому с помощью встроенного в устройство модуля Wi-Fi.  Устройство должно иметь возможность подключения к сети Wi-Fi по технологии WPS (кнопка). При этом устройство должно сообщать речевым информатором предупреждение о снижении уровня безопасности при использовании данной технологии. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.2.Возможности соединения с сетью Интернет | Устройство должно иметь возможность соединения с сетью Интернет с помощью встроенного коммуникационного 4G модуля (модема) или в комплект поставки должен быть включен мобильный 4G Wi-Fi роутер (маршрутизатор) со встроенным аккумулятором и функцией WPS. | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Устройство должно иметь возможность: | -прослушивания интернет-радиостанций вещающих по протоколам Shoutcast и Icecast в аудиоформатах MP3 и ААС.  - прослушивания звукового сопровождения телевизионных каналов при подключении к сети Интернет.  - воспроизведения подкастов в аудиоформатах MP3 и ААС при Подключении к сети Интернет  - чтения встроенным синтезатором речи новостей из новостных лент в форматах RSS 2.0 и Atom 1.0 при подключении к сети Интернет. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Прослушивание прогноза погоды | Устройство должно иметь возможность прослушивания прогноза погоды для городов Российской Федерации крупных городов мира. Устройство должно иметь функцию выбора текущего города для получения прогноза погоды, который определяется автоматически по IP-адресу устройства. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Поддержание устройством работы с сервисами сетевых электронных библиотек для инвалидов по зрению | 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 выборе книг в сетевых электронных библиотеках для слепых и слабовидящих устройство должно предоставлять пользователю следующие возможности: | - самостоятельный выбор книг путем текстового поиска;  - самостоятельный выбор книг путем голосового поиска;  - 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. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Устройство должно иметь встроенный УКВ/FM радиоприемник со следующими техническими параметрами и функциональными характеристиками: | - наличие озвученной речевой навигации по сохраненным в памяти устройства радиостанциям; | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Тип приемной антенны | телескопическая или внутренняя | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Режим записи | с радиоприемника на флешкарту или во внутреннюю память с возможностью последующего воспроизведения. | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Диапазон принимаемых частот: МГц (Мегагерц) | не уже чем от 64 до 108 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Наличие функции сохранения в памяти устройства настроек  на определенные радиостанции, штука | не менее 50 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Для перехода к заданной позиции устройство должно  иметь возможность цифрового ввода: | - номера «говорящей» книги;  - номера фрагмента «говорящей» книги;  - времени от начала «говорящей» книги;  - времени от конца «говорящей» книги;  - времени для перемещения вперед  при воспроизведении «говорящих» книг и аудиофайлов;  - времени для перемещения назад при воспроизведении «говорящих» книг и аудиофайлов;  - номера страницы при чтении текстового файла встроенным синтезатором речи;  - номера сохраненной радиостанции  при прослушивании радиоприемника;  - номера закладки. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Устройство должно иметь встроенный диктофон  со следующими функциональными характеристиками: | - запись с возможностью последующего воспроизведения на следующие носители информации: флеш-карта, внутренняя память;  - запись со следующих источников: встроенный микрофон, внешний микрофон;  - редактирование записей, выполненных в режиме диктофона (вставка новой записи в средину ранее выполненной записи, удаление выделенного фрагмента (части) ранее выполненной записи, перезапись выделенного фрагмента (части) ранее выполненной записи, дозапись в конец файла ранее выполненной записи, отмена последней операции редактирования записи). | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Переключение параметра качества записи | с количеством градаций не менее 3 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Звукозаписывающие и звуковоспроизводящие функции устройства | Все звукозаписывающие и звуковоспроизводящие функции устройства должны быть высокого качества: без вибраций и без искажения частотных характеристик, тембра голоса и громкости звучания. Встроенный синтезатор речи должен быть русскоязычным и соответствовать высшему классу качества в соответствии с ГОСТ Р 50840-95 (пункт 8.4). | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Переключения между режимами работы | Переход с активированного режима на другие режимы работы должен производиться при включенном устройстве. Время переключения между режимами работы (воспроизведение «говорящих» книг тифлоформата и формата DAISY, воспроизведение аудиофайлов, прослушивание радио, чтение текстовых файлов встроенным синтезатором речи, режим Интернет, запись диктофона) не должно превышать 2 с. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Возможность прослушивания | Устройство должно обеспечивать возможность прослушивания как через встроенную стереофоническую акустическую систему, так и с использованием стереонаушников. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Подключение стереонаушников | Стереонаушники должны подключаться к устройству, находящемуся во включённом состоянии. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Встроенная акустическая система | Встроенная акустическая система должна иметь звукопроницаемую защиту от механических повреждений. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Суммарная выходная мощность встроенной акустической системы, Вт. (Ватт) | не менее 4,0 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Диапазон воспроизводимых частот: Гц. (Герц) | не уже чем 160-16000 | 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 16 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Раздельные параметры относительной громкости, (Децибел) | В устройстве должны быть предусмотрены раздельные параметры относительной громкости в пределах не менее ±6 дБ и шагом не более 1 дБ | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Раздельные параметры относительной громкости | - при чтении текстовых файлов встроенным синтезатором речи;  - при воспроизведении сообщений речевого информатора;  - при озвучивании звуковыми сигналами команд навигации.  Для относительной громкости базовым параметром является громкость воспроизведения «говорящих» книг тифлоформата | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Устройство должно обеспечивать работу со  следующими типами носителей информации | - USB-флеш-накопитель;  - USB-SSD-накопитель;  - внутренняя память. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Устройство должно обеспечивать работу со  следующими типами носителей информации, Гбайт (Гигабайт) | флеш-карты типа SD, SDHC и SDXC с максимальным возможным объемом не менее 64 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Объем внутренней памяти, Гбайт (Гигабайт) | не менее 8 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Устройство должно обеспечивать работу со следующими файловыми структурами (файловыми системами) | FAT16, FAT32 и exFAT | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Устройство должно обеспечивать доступ к файлам  во вложенных папках | не менее семи уровней вложенности, включая корневую папку | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Режим автоматического отключения устройства при отсутствии активности пользователя (режим «Сон») | Наличие режима автоматического отключения устройства при отсутствии активности пользователя (режим «Сон») с возможностью настройки таймера автоматического отключения устройства. Нажатие на любую кнопку клавиатуры должно приводить к отключению этого режима | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| При повторном включении устройства после  его выключения должны оставаться неизменными актуальные  параметры работы: | режим, громкость воспроизведения, скорость воспроизведения,  место воспроизведения и частота радиостанции. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Озвучивание хода выполнения длительных операций | В устройстве должно быть предусмотрено озвучивание хода выполнения длительных операций (копирование файлов, скачивание файлов из Интернета), определяемое в настройках:  - периодическое озвучивание речевым информатором количества процентов;  - периодическое воспроизведение звуковых сигналов;  - без озвучивания.  При отключенном озвучивании и при осуществлении фонового скачивания файлов из Интернета процесс хода выполнения в процентах должен озвучиваться речевым информатором по команде пользователя. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Режим записи | Наличие режима записи как на флеш-карту, так и во внутреннюю память с внешних аудиоисточников через линейный вход с возможностью последующего воспроизведения. При подключении внешних источников звукового сигнала через линейный вход звук должен воспроизводиться встроенными головками громкоговорителей устройства  (режим активной акустической системы). | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Наличие функции  блокировки клавиатуры | Да | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Часы-будильник | Устройство должно иметь встроенные «говорящие» часы-будильник с возможностью синхронизации времени через Интернет. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Возможность удаления «говорящих» книг и отдельных файлов | Устройство должно иметь возможность удаления «говорящих» книг и отдельных файлов из внутренней памяти, с незащищенных от записи флеш-карт и с USB-флеш-накопителей с обязательным запросом подтверждения операции. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Устройство должно поддерживать возможность  обновления внутреннего программного обеспечения  следующими двумя способами: | - из файлов, записанных на флеш-карте или на USB-флеш-накопителе или во внутренней памяти;  - через сеть Интернет. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Считывание в режиме NFC информации | Устройство обеспечивает считывание в режиме NFC информации в формате NDEF с бесконтактных идентификационных карт. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Встроенный Bluetooth-модуль | Устройство должно иметь встроенный Bluetooth-модуль, соответствующий спецификации не ниже Bluetooth v4.1. Встроенный Bluetooth-модуль должен реализовывать профили A2DP(SRC) и AVRCP(TG) для сопряжения Bluetooth-наушниками, гарнитурами и активными акустическими системами. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Разъем | Устройство должно иметь разъем USB Type-C для подключения к компьютеру с помощью кабеля USB для обеспечения доступа к файлам на флеш-карте (режим кардридера) и для зарядки встроенного аккумулятора. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Корпус | Корпус устройства должен быть изготовлен из высокопрочного материала. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Клавиатура | кнопочная или клавишная. | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Управление | Все кнопки или клавиши управления должны быть снабжены звуковым сигнализатором (речевым информатором) и тактильными обозначениями | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Тактильные обозначения | Все тактильные обозначения, указывающие на назначение органов управления устройства, должны быть выполнены рельефными знаками символов | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Питание устройства  В (Вольт)  Гц (Герц) | Питание устройства комбинированное:  от сети 220  50 и от встроенного аккумулятора. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Речевой информатор | Устройство должно иметь функцию озвучивания речевым информатором уровня заряда аккумулятора в процентах и состояние процесса его зарядки. | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| Время автономной работы | от аккумулятора не менее 16 часов в режиме чтения «говорящей» книги через встроенную акустическую систему при среднем уровне громкости | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Время полной зарядки аккумулятора, час | не более 4 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Габаритные размеры ширины, миллиметр | не менее 170 и не более 200 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Габаритные размеры высоты, миллиметр | не менее 80 и не более 140 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Габаритные размеры глубины, миллиметр | не менее 30 и не более 80 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Масса, килограмм | не более 0,5 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| Комплект поставки | - специальное устройство для чтения «говорящих» книг на флеш-картах;  - сетевой адаптер;  - наушники;  - паспорт изделия;  - краткое руководство по эксплуатации, выполненное шрифтом Брайля;  - ремень или сумка для переноски;  - упаковочная коробка;  - кабель USB для соединения устройства с компьютером;  -гарантийный талон  - плоскопечатное руководство по эксплуатации должно быть выполнено крупным шрифтом не менее 14 пунктов (4,5 мм) (Миллиметр); | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |
| 1.3. В комплект поставки  должна входить, Гбайт (Гигабайт) | флеш-карта SDHC или SDXC объемом не менее 4 с записанными «говорящими» книгами тифлоформата; | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| 1.4. В комплект поставки должна входить, Гбайт (Гигабайт) | - флеш-карта SDHC или SDXC объемом не менее 16 и классом не ниже 10; | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |
| **Итого:** | | | 400 |  |  |  |

Обоснование необходимости использования других показателей, требований, условных обозначений и терминологии:

Так как Заказчиком при описании объекта закупки дополнительно к установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, законодательством Российский Федерации о стандартизации показателям, требованиям, условным обозначениям и терминологии, применяются другие показатели, требования, условные обозначения и терминология, необходимость их использования в отношении объекта закупки Заказчик обосновывает следующим образом.

Использование Заказчиком при описании товара функциональных и технических характеристик обусловлено потребностью Получателей технических средств реабилитации и программами реабилитации.

Срок пользования товаром устанавливается в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.03.2021 г. № 107н «Об утверждении сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями».

Поставка товаров осуществляется при наличии документов, подтверждающих соответствие товара (сертификат соответствия, декларация о соответствии и т.д.), в случае если законодательством Российской Федерации предусмотрено наличие таких документов.

Товар должен быть новым (ранее неиспользованным), не содержать восстановленных (отремонтированных) или бывших в употреблении деталей, не иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании, и изготовлен в соответствии действующими требованиями:

-ГОСТ Р ИСО 9999-2019 Национальный стандарт Российской Федерации. Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология;

-ТР ТС 004/2011. Технический регламент Таможенного Союза. О безопасности низковольтного оборудования;

-ТР ТС 020/2011 Технический регламент Таможенного Союза. Электромагнитная совместимость технических средств;

-Телетекст должен соответствовать требованием пункта 4.9.6 ГОСТ Р 50861-96 Государственный стандарт Российской Федерации. Система телетекст. Основные параметры. Методы измерений.

- ГОСТ Р 51264-99 Государственный стандарт Российской Федерации. Средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные. Общие технические условия.

Сырье и материалы, из которых изготавливается товар, не должны выделять токсичных веществ при эксплуатации, а также воздействовать на поверхности (одежду, кожу Получателя и т.д.) с которым контактируют при их нормальной эксплуатации, они должны быть разрешены к применению Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим нормативно – правовое регулирование в сфере здравоохранения.

Товар не должен выделять при эксплуатации токсичных и агрессивных веществ.

При использовании товара по назначению не должно создаваться угрозы для жизни и здоровья Получателя, окружающей среды, а также использование товара не должно причинять вред имуществу Получателя при его эксплуатации.

Товар должен соответствовать требованиям безопасности для здоровья человека и санитарно-гигиеническим требованиям, предъявляемым к данному товару.

Товар должен компенсировать имеющиеся у Получателя функциональные нарушения, степень ограничения жизнедеятельности, а также отвечать социальным требованиям:

- безопасность для кожных покровов;

- эстетичность;

- комфортность;

- простота пользования.

Обязательно наличие гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт товара во время гарантийного срока пользования.

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

Срок гарантийного ремонта товара со дня обращения Получателя не должен превышать 20 (двадцать) рабочих дней.

Упаковка, маркировка, транспортировка и хранение устройств должны осуществлять с соблюдением требований ГОСТ 28594-90 Государственный стандарт Союза ССР Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.

Поставляемый товар должен соответствовать требованиям энергетической эффективности, установленным Постановлением Правительства Российской Федерации № 1221 от 31.12.2009 г. «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации № 357 от 29.04.2010 г. «Об утверждении правил определения производителями и импортерами класса энергетической эффективности товара и иной информации о его энергетической эффективности».

Гарантийный срок эксплуатации товара должен быть не менее 12 месяцев с даты выдачи товара Получателю и подписания Поставщиком и Получателем акта приемки-передачи товара *(гарантийный срок эксплуатации товара не относится к функциональным, техническим и качественным характеристикам).*

В соответствии с Федеральным законом от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» и Постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2012 № 1416 «Об утверждении правил государственной регистрации медицинских изделий» на все товары должны быть регистрационные удостоверения.

Обязательно наличие гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт товара во время гарантийного срока пользования.

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

Срок гарантийного ремонта товара со дня обращения Получателя не должен превышать 20 (двадцати) рабочих дней.

Поставка товаров осуществляется при наличии документов, подтверждающих соответствие товара (регистрационное удостоверение, сертификат соответствия или декларация о соответствии), в случае если законодательством Российской Федерации предусмотрено наличие таких документов.

Поставщик гарантирует, что товар передается свободным от прав третьих лиц и не является предметом залога, ареста или иного обременения.

**Место поставки товара:**

Поставка товара должна быть осуществлена в Республике Башкортостан, по направлениям отделения Фонда пенсионного и социального страхования Российской Федерации по Республике Башкортостан по выбору Получателем технических средств реабилитации способа получения технического средства реабилитации - по месту жительства Получателя, в том числе службой доставки (почтовым отправлением) или по месту нахождения Поставщика (соисполнителя) в пунктах выдачи.

При выборе Получателем способа получения технического средства реабилитации – по месту нахождения Поставщика (соисполнителя) осуществлять выдачу товара в стационарных пунктах выдачи, организованных в соответствии с [приказом](consultantplus://offline/ref=4FF8BD1570907C1BEE8E7EB4A07407728A85E2C2BCB714F43267B25686BB0952614F57899DC8282E00998CDDB9jAR0L) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 июля 2015г. №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".

Срок поставки товара:

С даты получения от Заказчика реестра получателей Товара до 01.08.2025 г. должно быть поставлено 100% общего объема товара.

Поставка Товара Получателям не должна превышать 30 (Тридцать) календарных дней, а в отношении Получателей из числа получателей, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, 7 (Семь) календарных дней со дня получения Поставщиком реестра получателей Товара.