**Описание объекта закупки**

**Поставка луп с подсветкой, электронных ручных видеоувеличителей для инвалидов г. Севастополя в 2018 г.**

1. **Наименование и назначение товара**

Электронный ручной видеоувеличитель, электронный стационарный видеоувеличитель, лупа с подсветкой предназначены для инвалидов (далее –получатели) в целях восстановления и/или компенсации ограничений их жизнедеятельности (в зависимости от потребности получателя).

1. **Требования к качеству товара**

Изделия должны соответствовать требованиям, ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», а также требованиям государственных стандартов и технических регламентов Таможенного союза на однородные группы технических средств реабилитации, санитарно-эпидемиологическим требованиям действующих санитарных правил.

Предлагаемые изделия, а также корпуса, органы управления, дисплеи и комплектующие предлагаемых изделий не должны иметь деформаций и механических повреждений (вмятин, разрывов, разрезов, царапин, трещин и т.п.), видимых невооруженным глазом, не должны иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании в обычных условиях.

Изделия должны быть новыми (выпущены не ранее 2015 года), не бывшими в употреблении, не после ремонта, замены комплектующих, не прошедшими восстановление потребительских свойств, не выставочными экземплярами, не должны находиться в залоге, должны быть свободными от прав третьих лиц и таможенных обременений.

Изделия должны выпускаться серийно, промышленным способом, соответствовать требованиям государственных стандартов, технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Изделия должны быть зарегистрированы и разрешены к применению на территории Российской Федерации.

1. **Требования к техническим и функциональным характеристикам**

Электронный ручной видеоувеличитель (ЭРВУ) — портативное устройство со встроенным дисплеем; предназначен для чтения плоскопечатного текста лицами с ограничениями по зрению (острота зрения 0,03 – 0,1). Электронный ручной видеоувеличитель - это маленький, легкий, эргономичный, умещающийся в кармане или сумке аппарат, который должен обеспечивать инвалидам по зрению беспрепятственный доступ к информации.

Электронный стационарный видеоувеличитель (ЭСВУ) - это устройство, предназначенное для чтения плоскопечатного текста, рассматривания мелких рисунков, заполнения и подписи документов, работы с калькулятором и др. лицами с ограничениями по зрению (острота зрения от 0,03 до 0,2) посредством вывода на экран монитора увеличенного изображения в различных, комфортных для зрения конкретного пользователя, контрастных видеорежимах. Стационарная модель может использоваться как дома, так и на рабочем месте. Устройство должно быть совместимо со всеми современными компьютерами и телевизорами.

Специальные устройства для оптической коррекции слабовидения (электронно-оптические) должны соответствовать требованиям Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51264-99 «Средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные. Общие технические условия».

Лупы с подсветкой предназначены для увеличения изображения инвалидам с остротой зрения не ниже 0,03. Предназначаются для непродолжительного использования в быту: чтения текстов, рассматривания схем, рисунков, наглядных пособий, для улучшения восприятия мелких объектов в домашних условиях и вне дома: ценников в магазине, просмотра номеров телефонной книги, счетов, рецептов и т.п.

Лупы с подсветкой должны иметь крышку для защиты от пыли и внешних повреждений, которая должна легко сниматься с линзы.

Лупы с подсветкой традиционно используются при необходимости дополнительного освещения в зависимости от условий применения и глазной патологии. Подсветка осуществляется с помощью батареек, расположенных в ручке корпуса. Светодиоды, используемые для освещения, имеют неограниченный срок эксплуатации.

Лупы должны соответствовать требованиям ГОСТ 25706-83 «Лупы. Типы, основные параметры. Общие технические требования», ГОСТ 11141-84 «Детали оптические. Классы чистоты поверхностей. Методы контроля».

Конструкция специальных устройств для оптической коррекции слабовидения должна обеспечивать простоту и удобство обращения с ними.

Требования к техническим и функциональным характеристикам товара изложены в Таблице 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид ТСР** | **Описание функциональных и технических характеристик** | **Кол-во, шт.** |
| **1** | Электронный ручной видеоувеличитель | Все органы управления ЭРВУ должны по цвету и тактильным обозначениям отличаться друг от друга. Тактильные обозначения должны быть выпуклыми.  Органы управления не должны располагаться в местах захвата аппарата пальцами. Питание от сети переменного тока при помощи сетевого адаптера и от встроенного аккумулятора или батареи. Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора или батареи не менее 2-х часов. Наличие светодиодного индикатора заряда батареи. Наличие разъемов: для подключения сетевого адаптера, выход на наушники и внешнюю акустическую систему, слот для съёмной памяти.  Габаритные размеры: не более 140 х 75 х 35 (мм).  Вес (без сетевого адаптера): не более 230 граммов. Комплект поставки:  электронный ручной видео-увеличитель со встроенным дисплеем;  плоскопечатное (крупным шрифтом) и звуковое (на флешкарте) руководства по эксплуатации;  съёмная память объёмом не менее 2 Gb;  головной телефон;  сетевой адаптер;  сумка с ремнём для переноски; - упаковочная коробка. | 30 |
| **2** | Электронный стационарный видеоувеличитель | Электронный стационарный видеоувеличитель (ЭСВУ) должен обеспечивать слабовидящим пользователям с остротой зрения от 0,03 до 0,2 возможность чтения плоскопечатных текстов, рассматривания иллюстраций и мелких объектов, писем и выполнения других ручных работ со зрительным контролем.  **ЭСВУ должен иметь следующие технические и функциональные характеристики:**  Регулировка кратности увеличения в диапазоне не менее чем 2,8-70 крат с автоматической фокусировкой и отображением на экране установленной кратности увеличения. Возможность фиксации выбранной кратности увеличения. Локализация участка читаемого текста для последующего просмотра с заданным увеличением. Фиксация фокусировки в плоскости бумаги при письме. Включение/выключение устройства должно сопровождаться звуковым сигналом.  Режимы отображения: естественной контрастности – цветной высококонтрастный для чтения текста, в том числе: черно-белый позитивный  черно-белый негативный  цветовые сочетания текста и фона (не менее 15)  фиксация изображения (стоп-кадр) регулировка яркости и контрастности изображения. Выделение читаемого участка текста при помощи горизонтальных линий с регулируемым расстоянием по вертикали.  Жидкокристаллический монитор с диагональю не менее 24 дюймов, разрешающей способностью не менее 1920х1080, частотой обновления изображения не менее 60 Гц. Подключение к компьютеру, дополнительному внешнему монитору или видеопроектору через интерфейсы HDMI или DVI. Питание от сети переменного тока 100-240 В, 50 Гц.  Вес не более 20 кг.  **Требования к конструкции и эргономике**  ЭСВУ должен быть выполнен в виде единого конструктивного блока, содержащего монитор, видеокамеру, панель управления, подвижный столик и осветитель.  Все органы управления должны различаться по тактильным обозначениям.  Тактильные обозначения должны быть выпуклыми.  Подвижный двухкоординатный столик с длиной не менее 430 мм и шириной не менее 410 мм.  Пределы перемещения столика с ограничением в крайних положениях: вперед-назад — не менее 260 мм влево-вправо — не менее 400 мм  Свободная высота над поверхностью столика — не менее 170 мм. Столик должен иметь на задней поверхности ограничитель для фиксации круглых предметов. Угол поворота монитора: влево-вправо — не менее 90 градусов в каждом направлении  вперед-назад — не менее 90 градусов  Органы управления должны обеспечивать удобство пользования человеку с пониженным зрением, иметь крупные размеры и контрастные цвета.  **Комплект поставки:**  Электронный стационарный видеоувеличитель - 1 шт.  Сетевой кабель - 1 шт.  Руководство по эксплуатации и паспорт на русском языке - 1 шт.  Упаковочная коробка - 1 шт. | 7 |
|  | Лупа ручная, опорная, лупа с подсветкой с увеличением до 10 крат. | Технические характеристики:  Увеличение лупы не менее 10 крат.  Размеры линзы 35 мм и более.  Линза лупы должна быть изготовлена из облегченного материала – тип РХМ и иметь асферическую поверхность.  Линза должна быть прочно закреплена в оправе.  Лупа должна обеспечивать четкое качество изображения на всем поле зрения.  Поверхность линзы, оправы, светодиодов, корпуса луп не должна иметь царапин, вмятин и других дефектов.  Линза лупы должна быть доступна для очистки от загрязнений. Лупа должна иметь крышку для защиты от пыли и внешних повреждений, которая должна легко сниматься с линзы.  Подсветка лупы белого цвета должна обеспечиваться светодиодами, имеющими неограниченный срок службы.  Лупа должна обеспечивать равномерную освещенность по всей поверхности линзы, не менее 200 лк.  Питание подсветки должно осуществляться от элементов питания, расположенных в ручке корпуса.  Включение подсветки должно осуществляться с помощью встроенного включателя.  Требования к комплектности:   * лупа; * упаковочная коробка; * элементы питания; * футляр; * инструкция по применению на русском языке с паспортом изделия и оформленным гарантийным талоном, дающим право на бесплатный ремонт (замену) изделия в течение гарантийного срока эксплуатации, с указанием адресов и телефонов специализированных сервисных центров | **52** |
|  | **Всего** |  | **89** |

1. **Требования к безопасности товара**

Изделия 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 создаваться угрозы для жизни и здоровья потребителя

Сырье и материалы, применяемые для изготовления изделий, должны быть разрешены к применению Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, а также не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов, не должны воздействовать на поверхность, с которой контактируют те или иные детали изделия при его нормальной эксплуатации.

1. **Требования к размерам, упаковке и отгрузке товара**

Маркировка, упаковка транспортировка и хранение изделий должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 28594-90 «Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.

Упаковка изделий должна обеспечивать их защиту от повреждений, порчи (изнашивания), загрязнения, а также от воздействия механических и климатических факторов во время хранения и транспортирования. Каждое изделие должно быть упаковано в индивидуальную транспортную тару с внутренней влагонепроницаемой бумагой.

Транспортировка должна осуществляться любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту изделий от климатических воздействий и механических факторов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Хранение должно осуществляться в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данной категории товара.

1. **Требования к сроку и (или) объему предоставленных гарантий качества Товара**

Гарантийный срок изделий должен быть не менее 24 (двадцати четырех) месяцев со дня подписания Акта приема-передачи изделия инвалидом либо лицом, представляющим его интересы. Срок выполнения гарантийного ремонта со дня обращения инвалида не должен превышать 15 рабочих дней.

В случае предъявления претензий инвалидов к качеству полученных специальных устройств для оптической коррекции слабовидения Поставщик в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня обращения инвалида обязан произвести замену имеющих недостатки или дефекты (брак) специальных устройств для оптической коррекции слабовидения на аналогичные надлежащего качества. Замена должна производиться Поставщиком за счет собственных средств по месту жительства получателя.

Обеспечение ремонта и технического обслуживания изделий, в течение всего срока службы, установленного производителем, должно осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».

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

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

Текущее обслуживание изделий производится пользователем самостоятельно, согласно инструкции по эксплуатации.

При выдаче изделий Поставщик должен провести инструктаж инвалидов и оказать им консультативную помощь по правильному пользованию специальными устройствами для оптической коррекции слабовидения, по технике безопасности при использовании изделий, а также разъяснить Получателям условия гарантийного обслуживания изделий.

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи выхода изделия из строя по вине пользователя

1. **Требования к условиям, объемам и срокам поставки Товара**

Поставка товара осуществляется непосредственно по месту нахождения специализированного пункта выдачи изделий или по месту жительства инвалида (дом, квартира, в случае невозможности его прибытия по объективным причинам) в г. Севастополь. Сроки поставки: не позднее 25 декабря 2018 года.

О предстоящей поставке товара получатель должен быть уведомлен Поставщиком не позднее, чем за сутки до предполагаемой даты поставки.

Выдача изделий получателям должна осуществляться при наличии у них направлений, выданных ГУ – Севастопольским региональным отделением ФСС РФ. При выдаче изделий Поставщик должен провести инструктаж получателей и оказать им консультативную помощь по правильному пользованию изделиями.