Техническое задание

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **пп** | **Наименование** | **Описание функциональных, технических и качественных характеристик** | **Количество, шт.** |
| 1 | Электронный ручной видеоувеличитель | Прибор должен иметь следующие технические характеристики и параметры:  - наличие встроенного широкоформатного высококонтрастно­го дисплея с размером по диагонали не менее 4,3 дюйма;  - регулировка уровня увеличения должна быть от 01 до 14 крат;  - наличие не менее 5 режимов для просмотра изображений: 1-го полноцветного и 4-х высококонтрастных режимов для чтения (черный на белом фоне, белый на черном фоне, желтый на синем фоне, желтый на черном фоне);  - наличие функции «стоп-кадр» для фиксации изображения на дисплее;  - наличие функции автофокус для обеспечения четкого изображения читаемого текста;  - наличие выдвижной или складной ручки для удобства чтения;  - наличие индикатора заряда батареи;  - возможность работы от аккумуляторных или простых щелочных батарей;  - время непрерывной работы без заряда батареи не менее 2 часов;  - вес устройства (без сетевого адаптера) не более 220 грамм.  Комплект поставки:  1. Специальное устройство для оптической коррекции слабовидения (электронный ручной видеоувеличитель).  2. Наличие аккумуляторов.  3. Зарядное устройство.  4. Руководство пользователя на русском языке.  5. Футляр для переноски. | 40 |
| 2 | Электронный стационарный видеоувеличитель | Электронный стационарный видеоувеличитель (ЭСВУ).  Электронный стационарный видео-увеличитель обеспечивает слабовидящим пользователям с остротой зрения от 0,03 до 0,2 возможность чтения плоскопечатных текстов, рассматривания иллюстраций и мелких объектов, письма и выполнения других ручных работ со зрительным контролем.  ЭСВУ должен иметь следующие технические и функциональные характеристики:  - регулировка кратности увеличения в диапазоне 2-70 крат с автоматической фокусировкой и отображением на экране установленной кратности увеличения;  - возможность фиксации выбранной кратности увеличения;  - фиксация фокусировки в плоскости бумаги при письме;  - возможность регулировки светодиодов подсветки, сохранение последних настроек (в том числе увеличение и яркости света), предусмотрена возможность восстановления заводских настроек.  Должен быть предусмотрен режим обучения пользователя с демонстрацией основных возможностей видеоувеличителя в автоматическом режиме.  Для удобства использования должна быть предусмотрена возможность выбора между двумя режимами работы ЭСВУ с цветозамещением изображения на мониторе: упрощенная, которая включает в себя 5 режимов, и стандартная, включающая в себя 10 режимов отображения.  Режимы отображения:  - естественной контрастности – цветной,  - высококонтрастный для чтения текста, в том числе:  черно-белый позитивный;  черно-белый негативный;  - цветовые сочетания текста и фона (10);  - регулировка яркости изображения.  Жидкокристаллический монитор с диагональю не менее 18 дюймов, разрешающей способностью не менее 1440х900, частотой обновления изображения 50-60 Гц, и камерой с автофокусом, разрешающей способностью не менее 640х480.  Питание от сети переменного тока 100-240 В, 50 Гц.  Вес не более 20 кг.  Конструкция и эргономика  ЭСВУ должна быть выполнена в виде единого конструктивного блока, содержащего монитор, видеокамеру, панель управления, подвижный столик и осветитель.  Подвижный двухкоординатный столик с длиной не менее 400 мм и шириной не менее 400 мм.  Свободная высота над поверхностью столика не менее 220 мм. Столик устройства должен быть оснащен двухрежимным фиксатором, который дает пользователю возможность блокировать перемещение как по оси XY, так и по оси Y раздельно.  Органы управления должны быть рельефные и должны обеспечивать удобство пользования человеку с пониженным зрением, должны иметь крупные размеры и контрастные цвета.  Все надписи, знаки и символы, в том числе указывающие на назначение органов управления и регулирования отдельных компонентов ЭСВУ, маркировка и т.п., а также знаки и символы на шкалах любых отсчетных устройств выполнены элементами символов.  Комплект поставки:  Электронный стационарный видео-увеличитель,  Сетевой кабель,  Руководство по эксплуатации и паспорт на русском языке с информацией, содержащейся в эксплуатационной документации, доступна для восприятия пользователями с нарушением функций зрения. | 15 |

Электронно-оптические средства для коррекции слабовидения способствуют частичной компенсации ограничений к обучению, трудовой деятельности, самообслуживанию, ориентации.

**Требования к качеству товара.**

Специальные устройства для оптической коррекции слабовидения должны изготовляться в соответствии с требованиями Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия», стандартов и технических условий на изделия конкретных видов по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

**Требования к безопасности товара.**

Специальные устройства для оптической коррекции слабовидения должны отвечать требованиям Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51264-99 «Средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные. Общие технические условия», требованиям государственных стандартов на однородные группы технических средств реабилитации, санитарно-эпидемиологическим требованиям действующих санитарных правил.

Классификация технических средств реабилитации (специальных устройств для оптической коррекции слабовидения – средств электронно-оптических) людей с ограничениями жизнедеятельности представлена в Национальном стандарте Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология.».

**Требования к функциональным характеристикам товара.**

Электронно-оптические средства должны иметь преимущества перед традиционными оптическими изделиями посредством увеличения угловых размеров рассматриваемых объектов, увеличивая контрастность изображения, осуществляя вывод на экран увеличенного изображения, инверсии цвета (светлые буквы на темном фоне лучше различимы).

**Требования к упаковке.**

На изделие должны быть нанесены товарный знак, установленный для предприятия-изготовителя, и маркировка, не нарушающая покрытие и товарный вид изделия. При этом каждое изделие должно быть уложено в индивидуальную упаковку, предохраняющую его от повреждений при транспортировке и хранении.

**Сроки предоставляемой гарантии качества.**

Поставщик должен гарантировать, что Товар, поставляемый является новым, и не будет иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании в обычных условиях. электронный ручные и стационарные видеоувеличители должны иметь установленный производителем гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев с даты подписания Акта о приемке Товара Получателем. Установленный производителем гарантийный срок эксплуатации на электронный ручные и стационарные видеоувеличители не распространяется на случаи нарушения Получателем товара условий и требований к эксплуатации товара.

**Требования к гарантийному ремонту.** Обязательно наличие гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт товара во время гарантийного срока пользования с обязательным указание адресов специализированных мастерских, в которые следует обращаться для гарантийного ремонта товара или устранения неисправностей.

Срок гарантийного ремонта со дня обращения Получателя не должен превышать 20 дней

**Дополнительные условия**

Необходимо наличие действующих сертификатов соответствия (выданные до вступления в силу постановления Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982) либо деклараций о соответствии (выданные после вступления в силу постановления Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 № 982).

**Количество**: 55 (пятьдесят пять) штук.

1. **Срок поставки товара:** Товар поставляетсяв полном объеме в пункт выдачи товара в г. Курске в течение 10 (десять) рабочих дней со дня заключения государственного контракта. Получателям товар поставляется в течение 20 календарных дней с даты получения реестра получателей, но не позднее 15 ноября 2018 года.

**Место поставки товара:** товар поставляется получателю по месту его фактического проживания (в пределах Курской области) или по согласованию с инвалидом выдается ему по месту нахождения пункта выдачи.