**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Поставка электронных ручных видеоувеличителей

для обеспечения инвалидов в 2018 году

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование Товара | Описание Товара | Кол-во шт | Цена за единицу товара,  руб. | Сумма, руб. |
| Электронный ручной  видео-  увеличитель | Электронный ручной видеоувеличитель со встроенным дисплеем (ЭРВУ) предназначен для чтения плоскопечатного текста и рассматривания удаленных объектов лицами с остротой зрения 0,03 – 0,1.  Прибор должен иметь следующие технические характеристики и режимы:  Рассматривание удалённых объектов на расстоянии до 10м включительно.  Наличие встроенного цветного высококонтрастного дисплея с размером по диагонали не менее 4,3 дюйма.  Регулировка увеличения изображения в пределах от 7 до 14 крат.  Наличие не менее 9 режимов отображения: полноцветный и черно-белый естественной контрастности, высококонтрастные режимы для чтения текста (черный на белом фоне, белый на черном, желтый на синем, желтый на черном, красный на белом, синий на белом, синий на желтом).  ЭРВУ должен обеспечивать во всех режимах высокое качество изображения без видимых цветовых, геометрических искажений и оптических помех по всему полю дисплея в том числе с цветных глянцевых поверхностей.  Режим фиксации изображения на дисплее.  Режим записи изображения в память на флэш-карту.  Режим просмотра изображений, записанных на флэш-карте с функцией перемещения изображений в горизонтальном и вертикальном направлениях (скроллинг).  Режим преобразования плоскопечатного текста в речь при помощи синтезатора речи, соответствующего высшему классу качеству ГОСТ Р50840-95 п. 8.4.  Режим записи и воспроизведения звукового комментария для каждого записанного изображения. Длительность каждого звукового комментария – не менее 30 сек.  Режим настройки яркости изображения и громкости звуковых сигналов.  Режим автоматической фокусировки изображения.  Обновление внутреннего программного обеспечения аппарата должно производиться в автономном режиме из файлов, записанных на флэш-карте,  Включение, выключение, а также переключение режимов работы должно подтверждаться звуковыми сигналами и речевыми сообщениями.  Флэш-карта в рабочем состоянии должна выступать за пределы корпуса на расстояние от 1 до 2 мм.  Все органы управления ЭРВУ должны по цвету и тактильным обозначениям отличаться друг от друга, тактильные обозначения должны быть выпуклыми, четко различимыми и контрастными по цвету.  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 флэш-карты.  Габаритные размеры не более 150 х 95 х 40 (мм).  Вес (без сетевого адаптера) не более 300 грамм.  **Комплект поставки:**  - электронный ручной видео-увеличитель со встроенным дисплеем;  - плоскопечатное (крупным шрифтом) и звуковое (на  флэш-карте) руководства по эксплуатации;  - флэш-карта не менее 2 Gb;  - головной телефон;  - сетевой адаптер;  - сумка с ремнем для переноски;  - упаковочная коробка. | 150 | 26164,03 | 3 924 604,50 |
| **ИТОГО** | | **150** |  | **3 924 604,50** |

**Требования к качеству товара:** Разработка, производство, сертификация, эксплуатация, ремонт, снятие с производства специальных устройств для оптической коррекции слабовидения должны отвечать требованиям ГОСТ Р 15.111-2015 «Система разработки и постановки продукции на производство. Технические средства реабилитации инвалидов».

Специальные устройства для оптической коррекции слабовидения должны изготовляться также 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 (электронно-оптические) должны отвечать требованиям Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51264-99 «Средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные. Общие технические условия», Государственного стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 51632-2014 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний», а также 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 51079-2006 (ИСО 9999:2002) «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация»

Гарантийный срок эксплуатации Товара должен составлять не менее 12 месяцев с момента получения Товара Получателем. Срок выполнения гарантийного ремонта со дня обращения Получателя не должен превышать 20 рабочих дней.

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

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

**Место доставки товара:** Краснодарский край, по месту фактического проживания Получчателя.

**Сроки поставки товара:** Поставка Товара осуществляется непосредственно Получателю на основании направления в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента получения направленных списков от филиалов Заказчика, но не позднее 15.12.2018.