**Техническое задание\***

ОКПД2: 26.40.33.190 Аппаратура записи и воспроизведения изображения прочая

Код по КТРУ: 26.40.33.190-00000001 Электронный ручной видеоувеличитель

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид и наименование технического средства реабилитации (изделия) | Код по КОЗ | Описание функциональных и технических характеристик | Цена за ед., руб. | Кол-во (ед. изм.) | Сумма (руб.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13-01-02. Электронный ручной видеоувеличитель | 01.28.13.01.02 | Электронный ручной видеоувеличитель со встроенным дисплеем (ЭРВУ) должен обеспечивать чтение плоскопечатного текста и рассматривание удаленных объектов лицами с остротой зрения от 0,03 до 0,1.  **ЭРВУ должен иметь следующие технические характеристики:**  Рассматривание удаленных объектов на расстоянии до 10 метров 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 высокое качество изображения без видимых геометрических искажений и оптических помех по всему полю дисплея.  Режим фиксации изображения на дисплее.  Режим записи изображения в память на флеш-карту  Режим просмотра изображений, записанных на флэш-карте  Режим записи и воспроизведения звукового комментария для каждого записанного изображения. Длительность каждого звукового комментария не менее 30 секунд.  Режим обновления внутреннего программного обеспечения аппарата из файлов, записанных на флеш-карте.  Режим настройки яркости изображения и громкости звуковых сигналов.  Включение, выключение, а также переключение режимов работы подтверждаемое звуковыми сигналами.  Все органы управления ЭРВУ по цвету и тактильным обозначениям отличаются друг от друга.  Питание от сети переменного тока при помощи сетевого адаптера и от встроенного аккумулятора.  Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора 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 ЭРВУ** не более 140 x 75 x 35 (мм).  **Вес** (без сетевого адаптера) не более 230 граммов.  **Комплект поставки:**  - электронный ручной видео-увеличитель со встроенным дисплеем;  -плоскопечатное (крупным шрифтом) и звуковое руководство по эксплуатации;  - флэш-карта не менее 2 Gb;  - головной телефон;  -сетевой адаптер;  -сумка для переноски ЭРВУ;  -упаковочная коробка. | 21 038,33 | 50 | 1 051 916,50 |

***\**** *Использование при описании объекта закупки характеристик, не установленных техническими регламентами, стандартами и иными требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, является необходимостью, обусловленной характером закупаемых товаров (выполняемых работ, оказываемых услуг), потребностями инвалида.*

**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», ГОСТ Р 51264-99 «Средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные. Общие технические условия», 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.

Поставляемый товар должен быть новым, строго соответствовать указанным характеристикам и не иметь дефектов, связанных с оформлением, материалами и качеством изготовлении.

Предоставлять при поставке товара декларацию о соответствии, либо сертификат соответствия.

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

На каждое изделие должны быть нанесены товарный знак, установленный для предприятия изготовителя, и маркировка, не нарушающая покрытие и товарный вид изделий в соответствии с ГОСТ Р 50444-92.

Упаковка должна обеспечивать их защиту от повреждений, порчи (изнашивания), или загрязнения во время хранения и транспортирования к месту использования по назначению.

Упаковка должна обеспечивать защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения изделий в соответствии с ГОСТ Р 50444-92.

**Требования к безопасности работ**

Материалы, применяемые для изготовления протезно-ортопедических изделий не содержат ядовитых (токсичных) компонентов, не воздействуют на цвет поверхности, с которой контактируют те или иные детали изделия при его нормальной эксплуатации; Изделия не имеют дефектов, связанных с материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Исполнителя при нормальном использовании в обычных условиях.

**Требования к сроку и (или) объему предоставленных гарантий качества товара**

Функциональные и качественные характеристики ЭРВУ должны обеспечивать инвалиду возможность пользования изделием в течение установленного законодательством срока пользования данным видом технических средств реабилитации, который составляет не менее 7 лет. Гарантийный срок эксплуатации, предоставляемый поставщиком должен быть не менее гарантийного срока эксплуатации, предоставляемого производителем и составлять не менее 24 месяцев со дня подписания акта приема-передачи Товара Получателем. Срок гарантийного ремонта со дня обращения инвалида не должен превышать 20 рабочих дней. Обязательно наличие гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт изделия во время гарантийного срока эксплуатации, с указанием адресов в Ставропольском крае, куда следует обращаться для гарантийного ремонта изделия или устранения неисправностей.