**Техническое задание**

**на поставку технических средств реабилитации - электронных ручных видеоувеличителей для обеспечения инвалидов в 2023 году.**

**Наименование товара**

Электронный ручной видеоувеличитель

**Требования к функциональным характеристикам, безопасности и качеству товара**

Электронные ручные видео-увеличители со встроенным дисплеем способствуют частичной компенсации ограничений к обучению, трудовой деятельности, самообслуживанию, ориентации.

Поставляемые изделия должны быть новыми (товар, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена основных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Изделие, подвергшиеся в процессе эксплуатации резкому изменению температуры внешней среды, должны сохранять работоспособность.

Изделия должны быть устойчивы к электромагнитным полям и помехам в электросети. ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний» (п.4.4.8).

Низковольтное оборудование должно быть разработано и изготовлено таким образом, чтобы при применении его по назначению и выполнении требований к монтажу, эксплуатации (использованию), хранению, перевозке (транспортированию) и техническому обслуживанию это оборудование обеспечивало:

 - необходимый уровень защиты от прямого или косвенного воздействия электрического тока;

 - необходимый уровень изоляционной защиты.

Пользователю должен быть предоставлен необходимый уровень информации для безопасного применения низковольтного оборудования по назначению ТР ТС 004/2011 (ст. 4)

В эксплуатационной документации изготовителя технического средства реабилитации указывают степень защиты от поражения электрическим током и описывают условия внешней среды для работы технического средства реабилитации, а также рекомендации по обеспечению безопасностиГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний» (п.4.8.4)

Информация, содержащаяся в эксплуатационной документации и предназначенная для пользователей с нарушением функций зрения, должна быть доступной для их восприятия. ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний» (п.4.9.16)

Сырье и материалы, применяемые для изготовления не должны содержать ядовитых (токсичных) компонентов.

В ходе исполнения Государственного Контракта Поставщик предоставляет копии действующего регистрационного удостоверения, выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (в случае, если Товар подлежит регистрации), и (или) действующей декларации о соответствии или сертификата соответствия поставляемого Товара либо иных документов, свидетельствующих о качестве и безопасности Товара, предусмотренных действующим законодательством Российский Федерации.

**Требование к маркировке, упаковке и транспортировке товара**

Упаковка должна обеспечивать защиту технических средств реабилитации от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения и транспортирования к месту использования по назначению. ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний» (п.4.11.5)

Маркировка должна быть разборчивой, легко читаемой и нанесена на устройство в доступном для осмотра месте. ТР ТС 004/2011 (П.3, ст.5)

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.

Транспортировка осуществляется любым крытым транспортом, обеспечивающим защиту товара от климатических воздействий, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном транспорте.

 **Требования к месту поставки товара**

Оренбургская область. Поставка осуществляется: по месту жительства (месту пребывания, фактического проживания) Получателя в том числе службой доставки (почтовым отправлением) с документом/уведомлением о вручении, подтверждающим факт доставки Товара;

в стационарных пунктах выдачи Поставщика, расположенных на территории города Оренбурга. При этом в иных населенных пунктах на территории Оренбургской области могут располагаться дополнительные пункты выдачи.

Выбор места получения технического средства реабилитации осуществляется Получателем самостоятельно.

В случае выдачи товара по месту жительства Получателя, Поставщик обязан уведомить Получателя о дате и времени выдачи товара по месту жительства Получателя. При этом время ожидания товара Получателем по месту жительства не должно превышать 6 часов со времени назначенного Поставщиком.

В случае выбора Получателем в качестве места получения технического средства пункт выдачи, выдача технических средств реабилитации должна осуществляться непосредственно в пунктах выдачи, в месте их нахождения.

Пункты выдачи должны быть организованны в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 июля 2015 г. № 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».

 В пунктах выдачи изделий должна быть реализована возможность бесперебойного обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации в течение не менее 8 часов в сутки, при этом в течение всего времени, в соответствии с режимом работы, в пунктах выдачи должны находиться представители Поставщика для возможности предоставления инвалидам консультаций по техническим характеристикам изделий и подбора изделий с учетом индивидуальных особенностей каждого конкретного инвалида.

 Пункты выдачи Товара должны быть оборудованы средствами связи.

 Пункты выдачи Товара и склад Поставщика должны быть оснащены видеокамерами.

 **Требования к сроку поставки товара**

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

Срок поставки товара с даты получения от Заказчика реестра Получателей товара до 31.08.2023г.

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

 Гарантийный срок на Товар составляет 12 месяцев с момента передачи Товара Получателю (Участник закупки может указать гарантийный срок, превышающий минимально установленный заказчиком. Отсутствие гарантийного срока в заявке участника не является основанием для отклонения заявки участника).

 В течение гарантийного срока в случае обнаружения Получателем недостатка в Товаре, Поставщиком должны быть обеспечены замена товара на товар той же модели, либо безвозмездное устранение недостатков товара (гарантийный ремонт).

 Срок гарантийного ремонта со дня обращения инвалида не должен превышать 20 рабочих дней

 Доставка товара для устранения недостатков и возврат товара инвалиду осуществляется силами и за счет Поставщика или силами инвалида с последующей компенсацией инвалиду понесенных им расходов, связанных с доставкой или возвратом товара Поставщиком.

 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.

 Обеспечение возможности ремонта и технического обслуживания, устранения недостатков при обеспечении инвалидов товаром осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей».

**Обоснование использования показателей, требований, условных обозначений и терминологии**

Понятия, требования и терминология приведена в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 106н от 05 марта 2021г. "Об утверждении перечня показаний и противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации", Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 86 н от 13.02.2018 г. «Об утверждении классификации технических средств реабилитации (изделий) в рамках федерального перечня реабилитационных мероприятий, технических средств реабилитации и услуг, предоставляемых инвалиду, утвержденного Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2005 г. N 2347-Р» и ИПРА (ИПР) инвалидов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование объекта закупки по КТРУ и код**  | **Наименование объекта закупки по классификации и код** | **Технические характеристики**  | **Кол-во** **шт.**  |
| 26.40.33.190-00000001- Электронный ручной видеоувеличитель | **Электронный ручной видеоувеличитель****13-01-02**  | Электронный ручной видеоувеличитель представляет собой носимый прибор, работающий автономно, предназначен для чтения плоскопечатного текста лицами с остротой зрения 0,03-0,1.Прибор должен иметь следующие техническиехарактеристики и режимы:Рассматривание удаленных объектов на расстоянии до 5 м (включительно).Наличие встроенного цветного высококонтрастного дисплея с размером по диагонали не менее 4,3 дюйма.Регулировка увеличения изображения в пределах: минимальное значение не более 7 крат и максимальное значение не менее 14 крат.Наличие не менее 9 (девяти) 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, синий на зелёном, зелёный на синем, белый на красном, черный на желтом, белый на синем, красный на зелёном, зелёный на красном)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, а также:- 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.- режим записи и воспроизведения звукового комментария для каждого записанного изображения не менее 30 секунд- режим настройки яркости изображения и громкости звуковых сигналов.- режим автоматической фокусировки изображения.Обновление внутреннего программного обеспечения аппарата должно производится в автономном режиме из файлов, записанных на флэш-карте.Включение и выключение ЭРВУ, а также переключение режимов его работы должны сопровождаться звуковыми сигналами.Все органы управления ЭРВУ по цвету и тактильными обозначениями должны отличаться друг от друга, тактильные обозначения должны быть выпуклые, четко различимые и контрастные 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 часов.Наличие светодиодного индикатора уровня заряда батареи.Наличие разъемов: для подключения сетевого адаптера, выход на наушники и внешнюю акустическую систему, слот для флэш-карты.Габаритные размеры не более 150х95х40(мм)Вес (без сетевого адаптера) не более 300 граммов.Комплект поставки должен содержать:- электронный ручной видео-увеличитель - плоскопечатное (крупным шрифтом) и звуковое (на флэш-карте) руководства по эксплуатации;- зарядное устройство;- головной телефон;- флэш-карта объемом не менее 2GB;- сумка (чехол) для переноски;- упаковочная коробка.Рабочая поверхность кнопок и клавишей может быть рельефной или гладкой ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний» (п.4.7.7.3.) В технических средствах реабилитации для пользователей с ухудшением зрения все надписи, знаки и символы, в том числе указывающие на назначение органов управления и регулирования технического средства реабилитации, а также знаки и символы на шкалах любых отсчетных устройств выполняют рельефно-точечным шрифтом Брайля или рельефными буквами русского алфавита, арабскими цифрами и (или) элементами символов. ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Общие технические требования и методы испытаний» (п.4.7.14) | **95** |