Описание объекта закупки

Поставка технических средств реабилитации инвалидам Ростовской области с нарушением функции зрения.

**Назначение технического средства реабилитации**

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

**Требования к качеству технического средства реабилитации**

Создание, производство, эксплуатация и ремонт технического средства реабилитации в системе разработки и постановки продукции на производство 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»

Классификация оптических средств представлена в Национальном стандарте Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 9999-2019 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология».

**Требования к безопасности технического средства реабилитации**

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», а также требованиям государственных стандартов на однородные группы технических средств реабилитации, санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Наличие сертификата соответствия Таможенного Союза. Соответствие ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств "

**Требования к функциональным характеристикам**

**технического средства реабилитации**

Электронно-оптические средства имеют 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).

**Требование к упаковке и отгрузке технического средства реабилитации**

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. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение должно соответствовать ГОСТ 28594-90 «Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортировка и хранение».

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Описание функциональных и технических характеристик | Кол-во  (шт.) | Цена  за ед. не более  (руб.) | Суммарная стоимость не более (руб.) |
| Электронный ручной видео-увеличитель со встроенным дисплеем. | Электронный ручной видео-увеличитель (ЭРВУ) должен быть 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, 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 (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.  Гарантийный срок – не менее 24 мес.  Срок службы - не менее 7 лет. | 140 | 26 116,58 | 3 656 321,20 |
|  | **Итого** | **140** |  | **3 656 321,20** |

Место и условия поставки – предоставить Товар Получателям согласно Реестров получателей товара в пределах административных границ субъекта Российской Федерации: г. Ростов-на-Дону, Мясниковский, Родионово-Несветайский районы, г. Аксай, Аксайский, Багаевский, Веселовский районы, г. Константиновск, Константиновский, Семикаракорский, Усть-Донецкий, Мартыновский районы, г. Миллерово, Миллеровский, Кашарский, Чертковский, В-Донской, Шолоховский, Боковский районы, г. Зерноград, Зерноградский, Егорлыкский районы, Батайск, Кагальницкий район, п. Орловский, Орловский, Пролетарский районы,.п. Матвеев-Курган, Матвеево-Курганский, Неклиновский, Куйбышевский районы, г. Белая Калитва, Белокалитвенский,Тацинский районы, г. Красный Сулин, Красносулинский ,Октябрьский районы, г.Волгодонск, Волгодонской, Цимлянский районы, г. Таганрог, г. Каменск- Шахтинский, Каменский, Тарасовский районы, г. Новочеркасск, г. Азов, Азовский район, г. Сальск, Сальский, Песчанокопский, Целинский районы, п. Зимовники, Зимовниковский, Заветинский, Дубовский, Ремонтненский районы, г. Шахты, г. Новошахтинск, г. Гуково, г. Донецк, г. Зверево, г. Морозовск, Морозовский, Советский, Милютинский, Обливский районы, право выбора одного из способа получения Товара: - по месту жительства Получателя; - в пунктах выдачи.

Поставка всей партии товара на территорию Ростовской области на склад Поставщика должна быть осуществлена в течение **10 дней** с даты подписания Государственного контракта. Отсутствие полного количества товара и несоответствие техническому заданию считается существенным нарушением условий контракта.

Реестры получателей по государственному контракту предоставляются Поставщику после осуществления проверки качества и количества предложенного к поставке товара.

Поставка Товара Получателям 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, до **15.12.2022** года.