Техническое задание

Поставка электронных стационарных видеоувеличителей в количестве 9 штук, электронных ручных видеоувеличителей в количестве 19 штук, луп с подсветкой в количестве 56 штук, луп в количестве 4 штуки.

**Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам Товара:**

Электронно-оптические средства для коррекции слабовидения способствуют частичной компенсации ограничений к обучению, трудовой деятельности, самообслуживанию, ориентации, а также для получения общего и профессионального образования и предназначены для чтения плоскопечатного текста, просмотра мелких рисунков, заполнения и подписи документов, работы с калькулятором и рассматривания удаленных объектов лицам с остротой зрения 0,03-0,1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Описание функциональных и технических характеристик** | **Количество (шт)** | **Стоимость единицы Товара (руб)** | **Общая стоимость (руб)** |
| Электронный стационарный видеоувеличитель | Стационарная модель электронного видеоувеличителя может использоваться как дома, так и на рабочем месте. Электронные стационарные видеоувеличители должны иметь следующие характеристики:- режимы отображения полноцветный и черно-белый естественной контрастности, высококонтрастные для чтения текста (чёрный на белом фоне, белый на черном, желтый на синем, желтый на черном, красный на белом, синий на белом, синий на желтом);- функцию регулировки яркости и контрастности изображения;-регулировка кратности увеличения изображения на экране в пределах от 2 до 74 крат.Электронные стационарные видеоувеличители должен иметь режимы:-функция фиксации изображения;-наличие встроенной подсветки, обеспечивающей независимость работы от внешнего освещения;-возможность регулировки яркости и контрастности изображения.Все элементы управления устройством должны быть тактильно различны и иметь контрастную окраску.Наличие разъемов для подключения сетевого адаптера, выход на наушники и внешнюю акустическую систему, слот для флэш-карты.Прибор должен иметь подвижную подставку для чтения, которая должна иметь возможность фиксации движения «влево/вправо». Свободная высота над поверхностью подставки должна составлять не мене 170мм.Питание от сети переменного тока 110-240В, 50 Гц.Монитор: LCD или жидкокристаллический, должен иметь диагональ не менее 19 дюймов, частоту вертикальной развертки – не менее 75 Гц. | 9 |  |  |
| Электронный ручной видеоувеличитель (ЭРВУ) | Электронные ручные видеоувеличители должны иметь следующие технические характеристики: -рассматривание удаленных объектов на расстоянии до 10 м.-основные режимы отображения полноцветный и черно-белый естественной контрастности, высококонтрастные режимы для чтения текста (чёрный 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-регулировка увеличения изображения на экране в пределах от 7 до 14 крат;-режим фиксации изображения на дисплее;-режим записи изображения в память на флэш-карту;-режим просмотра изображений, записанных на флэш-карту;-режим записи и воспроизведения звукового комментария для каждого записанного изображения;-режим настройки яркости изображения и громкости звуковых сигналов;-включение, выключение и переключение режимов работы, подтверждаемое звуковыми сигналами;-кнопки управления тактильно различны и отличаются по цвету друг от друга;-наличие светодиодного индикатора разряда батареи;-наличие разъемов для подключения сетевого адаптера;-питание от сети переменного тока при помощи адаптера и от встроенных аккумуляторных батарей.-Размер высококонтрастного дисплея по диагонали — не менее 4,3 дюйма;-Вес не более 250 гр. (без сетевого адаптера);-Время непрерывной работы не менее 2 часа. | 19 |  |  |
| Лупа с подсветкой | Предназначена для увеличения изображения инвалидам с остротой зрения единственного или лучше видящего глаза с коррекцией: 0,05 - 0,1.Лупы с подсветкой традиционно используются при необходимости дополнительного освещения. Для подсветки используются светодиоды. Питание осуществляется с помощью батареек, расположенных в ручке корпуса. Крышка для защиты от пыли и внешних повреждений легко снимается.**Характеристики:**- подсветка осуществляется с помощью включателя, расположенного в верхней части корпуса;- светодиоды, используемые для освещения, должны иметь неограниченный срок эксплуатации;- освещенность равномерная по всей поверхности лупы;- лупа ручная;- конструкция лупы: оправа с ручкой, в оправу заключена линза;- линза лупы имеет асферическую поверхность;- качество изображения четкое на всем поле зрения;- фокусное расстояние лупы равно 400 мм;- диаметр линзы без оправы не менее 35 мм;- увеличение не менее 7 крат.**Комплект поставки:**- лупа,- батарейки, - упаковочная коробка,- инструкция по эксплуатации на русском языке. | 56 |  |  |
| Лупа | Предназначена для увеличения изображения инвалидам с остротой зрения единственного или лучше видящего глаза с коррекцией: 0,05 - 0,1.Лупа, при использовании внешнего освещения, способствует наиболее эффективному формированию увеличенного изображения, как в центре, так и по краям линзы.**Характеристики:**- лупа ручная;- конструкция лупы: оправа с ручкой, в оправу заключена линза;- линза лупы имеет асферическую поверхность;- качество изображения четкое на всем поле зрения;- фокусное расстояние лупы равно 400 мм;- диаметр линзы без оправы не менее 35 мм;- увеличение не менее 7 крат.**Комплект поставки:**- лупа, - упаковочная коробка,- инструкция по эксплуатации на русском языке. | 4 |  |  |
| **ИТОГО:** | **88** |  |

**Требования к безопасности, качеству, техническим, функциональным характеристикам**

Специальные устройства для оптической коррекции слабовидения должны соответствовать требованиям национальных стандартов: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия»; ГОСТ Р «Средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные. Общие технические условия»; ГОСТ 25706-83 «Лупы. Типы, основные параметры. Общие технические требования».

Поставщик гарантирует, что поставляемый в соответствии с настоящим Контрактом Товар является новым и свободен от прав третьих лиц, не является предметом залога и споров, и не имеет дефектов, связанных с разработкой, материалами или качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании в обычных условиях.

Специальные устройства для оптической коррекции слабовидения должны отвечать требованиям качества, безопасности жизни и здоровья.

**Требования к маркировке, упаковке, отгрузке**

На каждое изделие должны быть нанесены товарный знак, установленный для предприятия изготовителя, маркировка, не нарушающая покрытие и товарный вид изделия.

Маркировка упаковки Товара должна включать:

- условное обозначение группы товара, товарную марку (при наличии), обозначение номера товара (при наличии);

- страну-изготовителя;

- наименование предприятия-изготовителя, юридический адрес, товарный знак (при наличии);

- отличительные характеристики товара в соответствии с их техническим исполнением (при наличии);

- номер артикула (при наличии).

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

При проведении погрузо-разгрузочных работ не допускается повреждение упаковки.

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

Гарантийный срок эксплуатации электронных стационарных видеоувеличителей, электронных ручных видеоувеличителей, луп и луп с подсветкой, предоставляемый поставщиком должен быть не менее гарантийного срока эксплуатации, предоставляемого производителем и составлять не менее 24 месяцев после подписания Акта сдачи-приемки Товара Получателем.

Срок службы электронных стационарных видеоувеличителей, электронных ручных видеоувеличителей должен быть не менее 7 лет. Срок службы луп и луп с подсветкой должен быть не менее 5 лет.

В период гарантийного срока Поставщик производит ремонт или замену Товара за счет собственных средств.

Обязательно наличие гарантийных талонов, дающих право на бесплатный ремонт во время гарантийного срока. Срок гарантийного ремонта не должен превышать 20 рабочих дней с даты обращения Получателя.

В случае обнаружения Получателем в течение срока предоставления гарантии качества, недостатков в Товаре, Поставщиком должна быть обеспечена замена Товара на аналогичный, надлежащего качества. Срок замены Товара со дня обращения Получателя не должен превышать 10 (десять) дней. Замена Товара производится Поставщиком по месту жительства Получателя.

Обязательно указание поставщиком срока службы Товара, установленного изготовителем, а также ГОСТы в соответствии с которыми они изготовлены.

**Требования к месту, условиям и срокам (периодам) поставки Товара**

 - предоставление инвалидам права выбора способа получения технического средства реабилитации (по месту жительства, по месту нахождения пунктов выдачи, по месту нахождения поставщика или иное);

- ведение журнала телефонных звонков инвалидам из реестра получателей технических средств реабилитации с пометкой о времени звонка, результате звонка и выборе инвалидом способа и места, времени доставки технического средства реабилитации;

- ведение аудиозаписи телефонных разговоров с инвалидами по вопросам получения технического средства реабилитации;

- предоставление Заказчику в рамках подтверждения исполнения государственного контракта журнала телефонных звонков;

- информирование территориального органа Фонда о невозможности предоставления технического средства реабилитации инвалидам;

- отражение в акте передачи инвалидам технического средства реабилитации реквизитов документа, удостоверяющего личность получателя;

- исключение длительного ожидания и обслуживания инвалидов, в случае выбора инвалидами способа получения технического средства реабилитации по месту нахождения пунктов выдачи или по месту нахождения поставщика;

- информирование инвалидов о дате, времени и месте поставки.

**Место  поставки товара:** по месту жительства  (Получателя) инвалида Приморский край (г. Уссурийск, Уссурийский район, Хорольский район, Михайловский район, Октябрьский район, Пограничный район, Ханкайский район, г. Дальнереченск, г. Лесозаводск, Черниговский район, Спасск-Дальний, пгт. Лучегорск, Красноармейский район, Пожарский район, Кировский район, г. Владивосток, г. Артем, г. Большой Камень, п. Славянка, Хасанский район, Надеждинский район, г. Фокино, Находка, г. Партизанск, Партизанский район, Лазовский район, г. Дальнегорск, г. Арсеньев, п. Кавалерово, Тернейский район, Анучинский район, Ольгинский район).

**Поставка товара:** Получателям с даты подписания Контракта до 30 октября 2018 года должно быть поставлено - 50% Товара, а до 30 ноября 2018 года – 100%.