**Техническое задание**

Арт.10508-СН

**Наименование объекта закупки**

Увеличитель портативный цифровой ПЦУ-6(3,5"), черный

**Цель закупки**

Обеспечение доступности визуальной информации слабовидящим людям

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Описание объекта закупки  | Портативный видеоувеличитель ПЦУ-6, представляет собой электронное устройство в пластиковом защитном корпусе со встроенным дисплеем диагональю 3,5 дюймов.  |
| Требования к функционалу | Функционально устройство должно обеспечивать увеличение изображения от 5 до 10 крат, с целью обеспечения беспрепятственного ознакомления с информацией слабовидящих людей.В виду особенностей восприятия информации людьми с ослабленным зрением, устройство должно обеспечивать возможность отображения информации не менее чем в 7ми контрастных режим: полноцветный, черный на белом фоне, белый на черном фоне, синий на белом фоне, желтый на черном фоне, синий на желтом фоне, желтый на синем фоне, с целью обеспечения возможности беспрепятственного ознакомления с информацией.С целью обеспечения возможности изучения информации на удалённом от текста расстоянии, устройство должно иметь функцию «стоп-кадр» и последующего сброса при повторном нажатии на кнопку. В виду возможного недостаточного освещения в помещение, устройство должно обеспечивать дополнительное подсвечивание изображения, по средствам светодиодов в количестве не менее 4 штук.В виду возможной необходимости использования устройства в различных помещениях, увеличитель должен иметь возможность автономной работы по средствам встроенной аккумуляторной батареи. |
| Требования к конструктивному исполнению | С целью обеспечения продолжительной эксплуатации устройство должно быть выполнено в цельном пластиковом корпусе. Для контраста с цветом кнопок, корпус изделия должен быть выполнен в черном цвете.Для обеспечения комфортных условий при ознакомлении с информацией слабовидящего человека увеличитель должен иметь интегрированный в корпус устройства дисплей с диагональю не менее 3,5 дюйма (8,01х3,86мм).С целью упрощённой настройки режимов отображения информации на дисплеи, панель управления должна располагаться на внешний части корпуса с правой стороны. И включать в себя кнопку настройки контрастности, увеличения/уменьшения кратности изображения, кнопку активации функции стоп-кадр, размером не менее (5,9х11,5 мм). С целью обеспечения заявленных функциональных свойств, а именно отображения изображений в доступной форме для людей с ослабленным зрением, тыльная сторона корпуса должна быть оборудована встроенной камерой, для обеспечения оптимального угла обзора, габариты паза под установку камеры должны быть не менее 32х31,5х8мм. Для подзарядки устройство должно иметь разъём DC 5V, также обеспечивающий возможность подключения видеокабеля для выведения изображения на телевизионный экран.  С целью обеспечения упрощённой работы пользователя с устройством, на зоны активации кнопок должны быть нанесены стилизованные изображения лупы, круга с контрастирующими цветами и доступного обозначения паузы (стоп-кадр) в виде двух параллельных полос и снятия с режима «пауза» в виде стрелки. С целью включение/выключение устройства корпус устройства должен быть оборудован кнопкой, диаметром не менее 7,8мм. |
| Требования к геометрическим размерам |  С целью обеспечения портативных условий, а также с целью свободного перемещения устройства по странице изделие должно иметь размеры не более ВхШхГ: 79х109х25мм. |
| Требования к техническим характеристикам | Технические характеристики:Разрешение экрана: 3,5 дюймаУвеличение от 5х до 10х кратСъёмный литиевый аккумулятор 1050мАчВремя автономной работы – 4 часаВремя зарядки батареи – 6 часовПотребляемая мощность – 5ВВес: 130гр (включая батарею) |
| Требования к товарам/услугам/работам. | Изделия должны быть новыми и выполнены с учетом действующих ГОСТ и СП |
| Требования к исполнителю | Не установлены |
| Требования к результатам | Товар в полном объеме должен быть доставлен по адресу.  |

**Комплектация**

Увеличитель – 1шт.

 Сумка-чехол с ремешком через плечо – 1шт.

 Видеокабель – 1шт.

Зарядное устройство – 1шт.

Ткань для обработки корпуса – 1шт.

Шнурок – 1шт.

Литиевая батарея – 1шт.

Паспорт изделия – 1шт.

**Сроки**

Поставка до ХХ.ХХ.20ХХ

**Гарантия качества**

Гарантийные обязательства не более 2-х лет