**Описание объекта закупки в соответствии со статьей 33 Федерального закона от 5 апреля 2013 г.**

**№ 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»**

**ЗКЭФ.68/24**

**Наименование объекта закупки:** Поставка технических средств реабилитации видеоувеличителей (электронных ручных видеоувеличителей) для обеспечения в 2024 году.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование технического средства реабилитации | Технические характеристики | Кол-во, штук |
| Видеоувеличитель (электронный ручной видеоувеличитель)  (ЭРВУ) | Видеоувеличитель (электронный ручной видеоувеличитель) (ЭРВУ)  должен иметь следующие технические характеристики и режимы:  Максимальный уровень увеличения, крат: ≥ 20  Тип: ручной  Вес, килограмм: ≤ 0.3  Интерфейс: USB, разъём для наушников, слот для SD-карты  Количество цветовых режимов, штука: ≥ 10  Максимальное время автономной работы от аккумулятора, час: ≥ 2  Наличие аккумулятора/элементов питания в комплекте: да  Наличие встроенных динамиков: да  Наличие дополнительных функций: автофокус, подключение к ПК, стоп кадр, хранение изображений  Наличие кнопок управления: да  Наличие подсветки: да  Наличие складной или выдвижной ручки: да  Наличие чехла/сумки в комплекте: да  Наличие экрана: да  Размер диагонали экрана, дюйм: ≥ 3 и  < 5 (25,4 мм)  Тип питания: от аккумулятора, от сети  Цветная HD камера: да | 45 |
| **Итого:** | | **45** |

**Требования, предъявляемые к качеству, безопасности, упаковке, маркировке, транспортированию и хранению, а также к техническим и функциональным**

**характеристикам Товара**

Требования к качеству, техническим, функциональным характеристикам, безопасности для электронных ручных видеоувеличителей со встроенным дисплеем.

Электронные ручные видеоувеличители соответствуют Национальному стандарту ГОСТ Р 51075-2017 «Аппаратура телевизионная увеличивающая реабилитационная. Общие технические условия»; ГОСТ Р 51264-99 «Средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные. Общие технические условия»; Национальному стандарту ГОСТ Р 51632-2021 «Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности Общие технические требования и методы испытаний».

Электронный ручной видеоувеличитель (ЭРВУ) соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного Союза:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

При использовании электронных ручных видеоувеличителей по назначению не создается угрозы для жизни и здоровья потребителя. Материалы, применяемые для изготовления электронных ручных видеоувеличителей не содержат токсичных компонентов, а также воздействовуют на цвет поверхности, с которой контактируют те или иные детали изделия при его нормальной эксплуатации.

Поставляемые электронные ручные видеоувеличители новые (который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Электронные ручные видеоувеличители 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).

**Требования к маркировке, упаковке и отгрузке.**

Маркировка, упаковка, хранение и транспортировка упаковки электронных ручных видеоувеличителей к месту нахождения получателя осуществляются с соблюдением требований ГОСТ 28594-90 «Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение», ГОСТ Р 50460-92 «Знак соответствия при обязательной сертификации. Форма, размеры и технические требования».

Упаковка Товара обеспечивает защиту от повреждений, порчи (изнашивания) или загрязнения во время хранения во время хранения и транспортировки к месту пользования по назначению. Упаковка изделий, предназначенных для отправки в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы производится в соответствии с [Межгосударственным стандартом ГОСТ 15846-2002 "Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение"](http://10.38.0.165:90/#/document/6179706/paragraph/3842/doclist/338/showentries/0/highlight/JTVCJTdCJTIybmVlZF9jb3JyZWN0aW9uJTIyJTNBZmFsc2UlMkMlMjJjb250ZXh0JTIyJTNBJTIyJTVDdTA0MTMlNUN1MDQxZSU1Q3UwNDIxJTVDdTA0MjIlMjAxNTg0Ni0yMDAyJTIyJTdEJTVE). Условия транспортирования в части воздействия механических факторов - по группе С ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний», климатических факторов - по группам условий хранения ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

Маркировка упаковки электронных ручных видеоувеличителей включает:

* условное обозначение группы электронных ручных видеоувеличителей, товарную марку (при наличии), обозначение номера изделия (при наличии);
* страну-изготовителя, наименование предприятия-изготовителя, юридический адрес, товарный знак (при наличии);
* номер артикула (при наличии);
* количество изделий в упаковке;
* дату (месяц, год) изготовления;
* гарантийный срок годности;
* правила использования (при необходимости);
* штриховой код изделия (при наличии);
* информацию о сертификации (при наличии).

**Гарантийный срок** эксплуатации электронных ручных видеоувеличителей 24 месяца с момента подписания Получателем Акта приема-передачи товара, и не может быть меньше установленного изготовителем гарантийного срока эксплуатации.

**Срок пользования э**лектронных ручных видеоувеличителей должен составлять не менее 7 лет с даты предоставления его Получателю.

Информация для переноса выше указанных характеристик в оцифрованный формат для размещения структурированного описания объекта закупки

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Наименование характеристики | Тип характеристики | Описание | Инструкция по заполнению характеристик в заявке | Ед измерения | Диапазон от | Диапазон до | Конкретное значение | Кол-во |
| Видеоувеличитель (электронный ручной видеоувеличитель)  (ЭРВУ) | Максимальный уровень увеличения, крат | Количественная | - | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | крат | ≥ 20 | - | - | 45 |
| Тип | Качественная | Ручной | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | - | - | - | - |
| Вес, килограмм | Количественная | - | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | килограмм | - | ≤ 0,3 | - |
| Интерфейс | Качественная | USB | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | - | - | - | - |
| Качественная | разъём для наушников |
| Качественная | слот для SD-карты |
| Количество цветовых режимов, штука | Количественная | - | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | штука | ≥ 10 | - | - |
| Максимальное время автономной работы от аккумулятора, час | Количественная | - | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | час | ≥ 2 | - | - |
| Наличие аккумулятора/элементов питания в комплекте | Качественная | да | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | - | - | - | - |
| Наличие встроенных динамиков | Качественная | да | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | - | - | - | - |
| Наличие дополнительных функций | Качественная | автофокус | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | - | - | - | - |
| Качественная | подключение к ПК |
| Качественная | стоп кадр |
| Качественная | хранение изображений |
| Наличие кнопок управления | Качественная | да | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | - | - | - | - |
| Наличие подсветки | Качественная | да | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | - | - | - | - |
| Наличие складной или выдвижной ручки | Качественная | да | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |  |  |  |  |
| Наличие чехла/сумки в комплекте | Качественная | да | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики |  |  |  |  |
| Наличие экрана | Качественная | да | Значение характеристики не может изменяться участником закупки |  |  |  |  |
| Размер диагонали экрана, дюйм  (25,4 мм) | Количественная | - | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики | дюйм | ≥ 3 | ˂ 5 | - |
| Тип питания | Качественная | от аккумулятора  от сети | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | - | - | - | - |
| Цветная HD камера | Качественная | да | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | - | - | - | - |