**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку оптического модуля формирования изображения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Указание на товарный знак (при наличии)** | **Требования к функциональным, техническим и качественным, эксплуатационным характеристикам товара** | | | **Количество** |
| **Наименование показателя товара** | **Требуемое значение показателя, установленное заказчиком** | **Значение показателя, предлагаемое участником** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1** | Оптический модуль формирования изображений |  | Технические характеристики | Оптический модуль формирования изображений (далее – ОМФИ) должен быть предназначен для проецирования изображения, полученного с вычислительного блока мобильной аппаратно-вычислительной управляющей платформы с программно-дидактическим модулем устройство отображения информации.. ОМФИ должен быть должен использовать для проецирования изображения, полученного с вычислительного блока мобильной аппаратно-вычислительной управляющей платформы с программно-дидактическим модулем, трех матричную LCD технологию. ОМФИ должен иметь основной формат изображения 4:3 или 16:10. ОМФИ должен иметь разрешение при основном формате изображения не менее одной тысячи пикселей (по горизонтали) на не менее семисот пикселей (по вертикали). ОМФИ должен быть оснащен лампой мощностью менее двухсот пятидесяти Вт. ОМФИ должен иметь яркость в стандартном режиме не менее трех тысяч пятисот лм и контрастность не менее 10000:1. ОМФИ должен быть оборудован ручной фокусировкой и коррекцией трапецеидального искажения по вертикали и по горизонтали от не более минус 30 градусов до не менее плюс 30 градусов. ОМФИ должен обеспечивать не менее чем 1,6-кратное оптическое масштабирование формируемого изображения. Ресурс лампы ОМФИ при функционировании в стандартном режиме должен составлять не менее пяти тысяч часов. ОМФИ должен иметь разъемы, как минимум: не менее двух видеоразъемов DVI или VGA (D-Sub); не менее двух видеоразъемов HDMI; аудиоразъем 3,5 мм «джек»; не менее одного разъема USB (тип B); не менее одного разъема USB (тип A); не менее одного разъема RJ-45 (LAN). В комплекте с ОМФИ должны поставляться, как минимум: пульт дистанционного управления в количестве не менее одной штуки с элементами питания, который должен быть предназначен для управления ОМФ, кабель питания для подключения ОМФИ к источнику сетевого напряжения 230 Вольт в количестве не менее одной штуки, крепление или крепежные элементы, которые должны быть совместимы с ОМФИ и должны позволять крепить ОМФИ к горизонтальной поверхности, кабель передачи видеосигнала HDMI длиной не менее 10 метров, руководство пользователя на русском языке.. |  | 1 |

Поставщик обязан обеспечить доставку, разгрузку, монтаж, наладку оборудования в указанном Заказчиком месте, обучение представителей Заказчика использованию поставляемого оборудования.