

รายละเอียดแบบทำยคุณลักษณะเฉพาะเครื่องฉายภาพ 3 มิติ
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอน (เครื่องฉายภาพ 3 มิติ)

ที่	รายการ	จำนวน
1	<p>เครื่องฉายภาพ 3 มิติ</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นเครื่องฉายทอดสัญญาณภาพจากวัตถุ เช่น วัตถุ 3 มิติ फिल्मสไลด์ แผ่นใส หนังสือ เป็นต้น 2. เป็นเครื่องนำเสนองานด้วยกล้องวิดีโอที่ทันสมัย แบบ CCD หรือแบบที่ใช้ CMOS ขนาดไม่ต่ำกว่า 1/3 นิ้ว. 3. สามารถใช้งานร่วมกับโทรทัศน์ โปรเจ็คเตอร์ คอมพิวเตอร์ 4. ให้ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 8,000,000 พิกเซล 5. มีระบบการซูมภาพด้วยเลนส์ได้ไม่น้อยกว่า 22 เท่า (Optical) และซูมดิจิตอลได้ 10 เท่า (Digital) 6. มีไฟส่องวัตถุแบบ LED 2 แชนขนาด 1.5W และมีไฟที่ฐานเครื่อง 7. มีช่องสัญญาณ ดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> 7.1 Input : RGB D-sub 15-pin x 2, HDMI x 2 , Audio mini jacks 3.5mm x 2, MIC x 1 7.2 Output : RGB D-sub 15-pin x 2, HDMI x 1, Audio mini jacks 3.5mm x 1 7.3 Control : RS232 (9 pin) x 1, USB 2.0 Type A x 2, USB 2.0 Type B x 1 7.4 Power Input : 100-240V , 50-60Hz (12v/3.3A external AC adapter) x 1 8. สามารถฉายแผ่นใส, วัตถุ 3 มิติ, फिल्मสไลด์, फिल्मเอ็กซ์เรย์ได้ โดยเลือกระดับการแสดงผลได้ 4 ระดับ คือ XGA/SXGA/720P/1080P 9. กล้องหมุนได้ 330 องศาในแนวตั้ง และสามารถปรับหมุนภาพจากปุ่มกดที่ตัวเครื่องได้ 0°, 90°, 180° 10. สามารถปรับความชัดแบบธรรมดา และแบบอัตโนมัติ (Auto Focus) 11. ระบบปรับภาพ Positive/Negative ระบบปรับภาพสีหรือขาว/ดำ และระบบการหยุดภาพนิ่ง (Image Freeze) 12. สามารถบันทึกภาพเก็บไว้ในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 2500 ภาพ และสามารถแสดงภาพได้ 2 ภาพในจอเดียวกันได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน (Split Screen) เป็นภาพปัจจุบัน และภาพที่บันทึกไว้ โดยในส่วนภาพปัจจุบันสามารถใช้งานได้ตามปกติพร้อมโปรแกรมควบคุมการทำงานจากเครื่องคอมพิวเตอร์ 	31 เครื่อง

ที่	รายการ	จำนวน
	<p>13. มีซอฟต์แวร์ Virtual Whiteboard ในตัวเครื่อง โดยต่อ Mouse เพื่อใช้งานซอฟต์แวร์ โดยมีฟังก์ชันปากกา ที่ใช้ในการเขียนคำอธิบายต่างๆ เลือกสีได้ 3 สี และปรับขนาดเส้นได้ 3 ระดับ และฟังก์ชันยางลบ ที่ใช้ในการลบข้อความ ฟังก์ชันแว่นขยาย ขยายภาพ ในจุดที่ต้องการ</p> <p>14. มี WIFI ในตัวสามารถเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือ หรือ คอมพิวเตอร์ เพื่อสะท้อนภาพหน้าจอผ่านซอฟต์แวร์ Screen sharing ได้</p> <p>15. ตัวเครื่องสามารถเล่นไฟล์ mp4 บน Sd card หรือ flash drive และสามารถบันทึกภาพนิ่ง (3840x2160 pixel) และภาพเคลื่อนไหวจากหัวกล้องลงใน SD card ตัวเครื่อง และ flash driver ได้เป็นอย่างดี</p> <p>16. มีรีโมทไร้สาย สามารถควบคุมเครื่องด้วยรีโมท พร้อมช่องเก็บรีโมทในตัวเครื่อง</p> <p>17. มีช่องต่อสัญญาณภาพและเสียงที่ด้านข้างของตัวเครื่อง เพื่อความสะดวกในการเชื่อมต่ออุปกรณ์เพิ่มเติม</p> <p>18. มีหนังสือรับรองการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 2 ปี และหนังสือการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากผู้นำเข้าโดยตรง โดยมีเอกสารแสดงวันยื่นซอง</p>	