



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

เลขที่
หน้าที่ 1 จาก 2

รหัส

วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

ประเภทงบประมาณ

หน่วยงาน สำนักงานอธิการบดี

งาน/โครงการ

รหัสการเบิกจ่าย

เครื่องฉายภาพโปรเจ็คเตอร์

จำนวน 54 เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

1. เป็นเครื่องฉายที่ใช้เทคโนโลยีฉายภาพ (Projector Technology) แบบ 3LCD หรือ DLP ความละเอียดภาพระดับ Full HD (1920x1080 จุด)
2. ค่าความส่องสว่างของแสงไม่น้อยกว่า 4,000 lumen
3. ใช้หลอดภาพมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 4,000 ชั่วโมงในโหมดปกติ และไม่น้อยกว่า 12,000 ชั่วโมง ในโหมดประหยัดพลังงาน
4. มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 16,000:1
5. มีช่องต่อสัญญาณอย่างน้อยดังนี้
 - 5.1. มี Computer port (D-Sub 15 pin) ขาเข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 5.2. มี HDMI ขาเข้าไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - 5.3. มี USB Port Type A ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
6. สามารถปรับแก้สีเหลืองคางหมูโดยปรับมุมได้ทั้ง 4 มุม เพื่อรองรับการวางเครื่องฉายแบบเฉียงได้
7. สามารถแก้ความผิดเพี้ยนของภาพ (Keystone) แนวตั้ง (Vertical) และ แนวนอน (Horizontal) ได้ไม่น้อยกว่า +20 องศา และ แบบ Auto ได้ในแนวตั้งเป็นอย่างน้อย
8. สามารถนำเสนอไฟล์รูปภาพผ่าน USB Thumb Drive โดยไม่ต้องผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์
9. สามารถรับข้อมูลภาพจากแบบไร้สาย (Wireless) โดยเป็นอุปกรณ์มาตรฐานที่ถูกติดตั้งมาภายในตัวเครื่อง หรือเป็นอุปกรณ์เสริมที่เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องหมาย Wireless Display การค้าเดียวกันที่สามารถเชื่อมต่อข้อมูลภาพแบบ Screen mirroring ผ่านระบบ Wireless Display รองรับการทำงานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Android และ IOS ได้เป็นอย่างน้อย
10. รับประกันตัวเครื่อง 2 ปี
11. รับประกันหลอดภาพ 1 ปีหรือ 1,000 ชั่วโมง สิ้นสุดระยะเวลาประกันเมื่อระยะเวลาการใช้งานหนึ่งถึงก่อน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการศึกษา
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

19 ก.ค. 2567



คุณลักษณะเฉพาะครูภัณฑ์

เลขที่
หน้าที่ 2 จาก 2

12. เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ และได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง
13. ต้องทำการติดตั้งแขนจากพาดานกับห้องเรียนที่ทางมหาวิทยาลัยฯ กำหนด โดยติดตั้งเข้ากับอุปกรณ์ (ถ้ามี) ถ้าอุปกรณ์เดิมไม่รองรับต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ชุดใหม่ให้สามารถใช้งานได้


ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
19 ก.ค. 2567