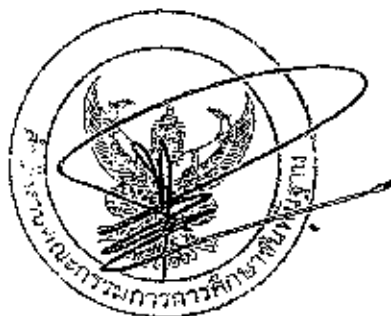


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์สำหรับโรงฝึกงาน
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เครื่องเจียรไฟฟ้า

1. ขับเคลื่อนด้วยกำลังมอเตอร์ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 1,000 W แรงเคลื่อนไฟฟ้า 220 V
2. ขนาดใบหินเจียร ไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว
3. ความเร็วรอบขณะเดินเครื่องเปล่า ไม่น้อยกว่า 10,000 รอบ/นาที
4. มีประแจขันประกบ
5. มีสายไฟฟ้ามาตรฐานยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร
6. มีมือจับเสริม
7. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย
8. มีใบรับประกันคุณภาพ



15 เครื่องขยายเสียง (Power Amp) ขนาด 150 วัตต์ พร้อมลำโพง และไมโครโฟน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องขยายเสียงสเตอริโอ
2. กำลังวัตต์ไม่ต่ำกว่า 150 Watts RMS (75+75) ที่โหลด 8 โอห์ม
3. มี Input Line (Stereo) ไม่ต่ำกว่า 2 จุด
4. มีระบบป้องกันลำโพงแบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือดีกว่า
5. มี Output Impedance 4 โอห์ม หรือ 8 โอห์ม
6. ลำโพงคู่แบบ Full range ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว จำนวน 2 ตัว กำลังขับอย่างน้อย 75 Watts RMS มีย่านความถี่ระหว่าง 50 Hz ถึง 15 kHz ความต้านทาน 8 โอห์ม ติดตั้งแบบขาตั้งเฉพาะ
7. ไมโครโฟน



| 5.4 | เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ | เครื่อง | |
|-------|-------------------------------|---------|-------------------------------|
| 5.4.1 | ระดับ SVGA | | ขนาดสูงกว่า 2,700 ANSI Lumens |
| | - ขนาด 2,500 ANSI Lumens | 16,000 | เป็นรายการนอกมาตรฐาน |
| 5.4.2 | ระดับ XGA | | |
| | - ขนาด 2,000 ANSI Lumens | 22,000 | |
| | - ขนาด 2,500 ANSI Lumens | 24,000 | |
| | - ขนาด 3,000 ANSI Lumens | 33,000 | |
| | - ขนาด 3,500 ANSI Lumens | 39,000 | |
| | - ขนาด 4,000 ANSI Lumens | 65,000 | ขนาดสูงกว่า 4,200 ANSI Lumens |
| | | | เป็นรายการนอกมาตรฐาน |

5.4 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์

- 1) เป็นเครื่องฉายภาพแสงสแตเดียว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ
- 2) ใช้ LCD Panel หรือระบบ DLP
- 3) ระดับ SVGA และ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ True
- 4) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ

หมายเหตุ : มัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ มีชื่อเรียกในชื่ออื่นๆ เช่น วิดีโอโปรเจกเตอร์

ดาต้าโปรเจกเตอร์ เครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์ และ

วิดีโอ แอลซีดี โปรเจกเตอร์ หรือ ดีแอลพีโปรเจกเตอร์ เป็นต้น

การระบุข้อกำหนดให้ใช้คำว่า "มัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ

ขนาด ANSI Lumens และการเขียนรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ

ในข้อ 3) ให้ระบุแต่เพียงระดับเดียวให้ตรงกับข้อกำหนด

