

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์พกพา จำนวน 26 เครื่อง
โครงการ รวมว. โรงเรียนสาธิตอิสลามศึกษา

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

1. ใช้หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) ของ Intel Core i5ความเร็วไม่ต่ำกว่า 1.6 GHz และความเร็วสูงสุดไม่ต่ำกว่า 3.9 GHz และ Cache ไม่ต่ำกว่า 6 MB
2. มีหน่วยความจำ (Memory) แบบ DDR4 2400 MHz หรือดีกว่าขนาดไม่ต่ำกว่า 4GB โดยรองรับความจุสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 32GB หรือดีกว่า
3. มี Hard Disk ชนิด Solid State Driveหรือ PCIe NVME แบบ M.2 ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 512GBจำนวน 1 หน่วย
4. จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า14 นิ้ว ชนิด HD ความละเอียดภาพระดับ 1366 x 768 จุดหรือดีกว่า
5. มีพอร์ต HDMIport, VGA port และ USB 3.1 type Cอย่างละ 1 ช่อง
6. มี USB 3.1type A จำนวนไม่น้อยกว่า 2ช่อง
7. มี USB 2.0 type A หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
8. มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) ที่ความเร็วไม่ต่ำกว่า 10/100/1000 Gigabit Ethernet จำนวน 1ช่อง
9. มีการ์ด Wireless LAN สันับสนุนมาตรฐาน WIFI 802.11 AC แบบ Dual Band (2x2)และ Bluetooth 4.0 หรือดีกว่า
- 10.มี Media card reader
- 11.มีระบบเสียงแบบ Internal High Quality Speaker
- 12.มีแป้นพิมพ์ชนิด Spill Resistant ที่มีการจัดตัวอักษรบนแป้นพิมพ์ตัวอักษรภาษาไทยและอังกฤษเป็นไปตามมาตรฐานของเครื่องพิมพ์ดีด มีเครื่องหมายกำกับชัดเจน
- 13.สนับสนุนมาตรฐาน Trusted Platform Module 2.0 (TPM 2.0)
- 14.มีแบตเตอรี่ไม่ต่ำกว่า 3 cell “smart” Lithium-ion battery โดยรองรับเทคโนโลยี Express Charge หรือ Rapid Charge หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 15.ตัวเครื่องมีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ ไม่เกิน 1.8Kg
- 16.มีภาคจ่ายไฟ (AC Adapter Power) จำนวน 1 หน่วย
- 17.มีกระเป๋าสำหรับใส่ตัวเครื่องจากผู้ผลิต
- 18.มี Mouse ชนิด USB โดยมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตัวเครื่อง
- 19.ตัวเครื่องได้รับรองมาตรฐาน ENERGY STAR 7.0 หรือดีกว่า และ EPEAT Rating
- 20.ตัวเครื่องได้รับรองมาตรฐาน FCC, UL พร้อมเอกสาร

21. ตัวเครื่องได้รับรองมาตรฐาน MIL-STD 810g พร้อมเอกสาร
22. มีหมายเลขประจำเครื่อง (Service Tag หรือ Serial number) ติดที่เครื่องอย่างชัดเจนมาจากโรงงาน และสามารถตรวจสอบหมายเลขประจำเครื่องผ่านทางระบบ Internet
23. มีระบบตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่อง ผ่านปุ่มคีย์ลัด (Boot Menu) หรือ UEFI โดยมีความสามารถแจ้งเตือนความผิดปกติของอุปกรณ์ภายในเครื่องได้โดยไม่ต้องผ่านระบบปฏิบัติการ (OS) ทั้งยังสามารถแจ้งรายละเอียดของรุ่นเครื่อง, Service tag หรือ Serial number และ BIOS เวอร์ชันได้เป็นอย่างน้อย
24. มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware โดยเข้ามาทำการแก้ไข / ซ่อมแซม ณ ที่ตั้ง หรือ นอกสถานที่ตั้ง (On-Site Service)
25. มีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ Driver และ BIOS Update ผ่านทางระบบ Internet