



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2561

หน้า 1/2

รหัส :

ชื่อครุภัณฑ์ : กระดานอัจฉริยะ

1. รายละเอียดทั่วไป
 - 1.1 กระดานอัจฉริยะ จำนวน 3 ชุด
 - 1.2 เครื่องพิมพ์เอกสารมัลติฟังก์ชัน ขนาด A4 จำนวน 3 ชุด
2. รายละเอียดทางเทคนิค
 - 2.1 กระดานอัจฉริยะ
 - 2.1.1 เป็นจอภาพที่มีขนาดวัดตามเส้นทแยงไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว LED
 - 2.1.2 Contrast 1200:1 และ มีความสว่าง 350 cd หรือ nit สามารถแสดงสีได้ 10 bit
 - 2.1.3 มีช่องในการเชื่อมต่อ Input
 - 2.1.3.1 Input : USB Media Port ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
 - 2.1.3.2 Input : HDMI ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
 - 2.1.3.3 Input : VGA ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 2.1.3.4 Input : RS232 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 2.1.4 ลำโพงขนาด 20 วัตต์ จำนวน 2 ตัว
 - 2.1.5 สามารถใช้งานได้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 220VAC, 50/60Hz
 - 2.1.6 ระบบสัมผัสหน้าจอต้องมีระบบตั้งค่าอัตโนมัติ ไม่ต้อง calibrate
 - 2.1.7 มีความละเอียดจอภาพสัมผัส (Touch Screen Resolution) 32,767x32,767 หรือดีกว่า และรองรับระบบสัมผัสสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 10 จุด
 - 2.1.8 เป็นหน้าจอชนิดลดแสงสะท้อน(Anti-glare),มีระบบลดการกระพริบของหน้าจอ(Flicker Free)และระบบลดแสงสีฟ้า(Low Blue light)
 - 2.1.9 มีความละเอียดจอภาพ ไม่น้อยกว่า 3840 x 2160 แบบอัตราส่วน 16:9
 - 2.1.10 มี Application สำหรับใช้ในห้องเรียนโดยเฉพาะ โดยสามารถใช้เขียนแทนกระดาน เปิดไฟล์รูปภาพ,วิดีโอ,เอกสาร Microsoft Office และ เปิด Web Browser โดย Application มีการป้องกันการติดตั้งและใช้งานโปรแกรมแปลกปลอม
 - 2.1.11 สามารถติดตั้งแบบแขวนผนังหรือติดตั้งล้อเลื่อนได้
 - 2.1.12 มีระบบปฏิบัติการในตัว
 - 2.1.13 บริษัทที่เสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้ผลิตโดยตรง หรือสาขาในประเทศไทย ที่ระบุเลขที่เอกสาร และชื่อรุ่นสินค้าชัดเจน มาแสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเอกสาร
 - 2.1.14 สินค้าได้รับมาตรฐาน
 - 2.1.15 รับประกันสินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี

(นายจิรายุทธ พงศ์นิสาร)
ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย หาวงศ์)
กรรมการ

(นายศราวุธ ศรีวิไล)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2561

หน้า 2/2

รหัส :

ชื่อครุภัณฑ์ : กระดานอัจฉริยะ

2.2 เครื่องพิมพ์เอกสารมัลติฟังก์ชัน

- 2.2.1 เป็นเครื่องพิมพ์มัลติฟังก์ชันขาวดำสามารถ ถ่ายเอกสาร, ส่งพิมพ์, สแกน และแฟกซ์
- 2.2.2 มีความเร็วในการพิมพ์ขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า 45 แผ่นต่อนาที
- 2.2.3 หน่วยประมวลผลความเร็วไม่ต่ำกว่า 667 MHz
- 2.2.4 หน่วยความจำมาตรฐานไม่น้อยกว่า 512 MB
- 2.2.5 ความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200 x1,200 จุดต่อนิ้ว (dpi)
- 2.2.6 มีถาดป้อนกระดาษขนาด A4 และอื่นๆ ที่สามารถบรรจุได้ไม่น้อยกว่า 500 แผ่น
- 2.2.7 มีถาดรองรับกระดาษออก ได้ไม่น้อยกว่า 100 แผ่น
- 2.2.8 สามารถพิมพ์สองหน้าอัตโนมัติได้
- 2.2.9 สามารถอ่านต้นฉบับสองหน้าหรือต้นฉบับหน้าหลังที่ชุดป้อนต้นฉบับได้
- 2.2.10 สามารถสแกนไปยัง FTP, HTTP, USB memory, E-mail, TWAIN, CIFS and Scan to Application and Fax
- 2.2.11 สามารถเชื่อมต่อแบบ USB 2.0
- 2.2.12 สามารถเชื่อมต่อแบบเครือข่าย Ethernet 10/100/1000
- 2.2.13 สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Window, Mac OS, Linux
- 2.2.14 มีการรับประกันตัวเครื่องอย่างน้อย 3 ปี แบบ Onsite
- 2.2.15 บริษัทที่เสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้ผลิตโดยตรง หรือสาขาในประเทศไทย ที่ระบุเลขที่เอกสาร และซื้อสินค้าชัดเจน มาแสดงเป็นหลักฐานในวันยื่นเอกสาร
- 2.2.16 สินค้าได้รับมาตรฐาน

(นายจิรายุทธ พงศ์สาร)
ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย หาวงค์)
กรรมการ

(นายศราวุธ ศรีวิไล)
กรรมการและเลขานุการ