

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์  
พัฒนาหอบรรณสารสนเทศดิจิทัล

1. คุณลักษณะเฉพาะ (Specification) ดังต่อไปนี้

มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังนี้

1.1 เครื่องสืบค้น OPAC

จำนวน 7 ชุด

มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าดังนี้

- 1.1.1 หน่วยประมวลผลกลาง มีความเร็ว2.5GHz แบบDual-Core
- 1.1.2 หน่วยความจำสำรองขนาด500GB แบบSerial ATA Drive
- 1.1.3 หน่วยความจำหลักขนาด4GB ความเร็ว 1600MHz ชนิด DDR3 SDRAM
- 1.1.4 มีอุปกรณ์เชื่อมต่อจอ VGA แบบMini DisplayPort to VGA Adapter
- 1.1.5 มี ช่องThunderbolt digital video output
- 1.1.6 มี Audio line in ชนิด minijack (digital/analog)
- 1.1.7 มี Audio line out/headphone ชนิด minijack (digital/analog)
- 1.1.8 มี HDMI port สนับสนุนการทำ multichannel audio output
- 1.1.9 มีลำโพงติดตั้งภายในเครื่อง (Built-in speaker)
- 1.1.10 รองรับการเชื่อมต่อ WiFi แบบ802.11n Wi-Fi wireless networking;3 IEEE 802.11a/b/g compatible
- 1.1.11 มี Bluetooth 4.0 wireless technology ในตัวเครื่อง
- 1.1.12 รองรับการเชื่อมต่อEthernet แบบ10/100/1000BASE-T Ethernet (RJ-45 connector)
- 1.1.13 มีความสูง (Height) ไม่เกิน 3.6 ซม. กว้าง (Width) ไม่เกิน 19.7 ซม. ลึก (Depth) ไม่เกิน 19.7 ซม. เพื่อประโยชน์ในการติดตั้งในพื้นที่จำกัด
- 1.1.14 มีระบบปฏิบัติการที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องที่เสนอ
- 1.1.15 ให้การรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปีแบบถึงสถานที่ติดตั้ง (On Site Service)

1.2 Bar Code Reader HD แบบ ตั้งโต๊ะ

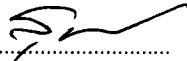
จำนวน 10 ตัว


มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่าดังนี้


- 2.2.1 แล่งกำเนิดแสง Visible Laser Diode (VLD) 670 nm +/-5 nm
- 2.2.2 พลังงานของ Laser 0.663 mW (peak)
- 2.2.3 ระยะในการอ่าน 0 mm - 215 mm (0" - 8.5") for 0.33 mm (13 mil) bar codes
- 2.2.4 ความกว้างในการอ่าน60 mm (2.4") @ face; 105mm (4.1") @ 216 mm (8.5")
- 2.2.5 ความเร็วในการอ่าน1200 scan lines per second
- 2.2.6 รูปแบบการอ่าน5 แนวๆละ 4 เส้น รวม 20 เส้น (Omnidirectional)
- 2.2.7 ความกว้างของ Bar ที่เล็กที่สุด0.13 mm (5.2 mil)
- 2.2.8 บาร์โค้ดที่สามารถอ่านได้ สามารถอ่านบาร์โค้ดมาตรฐานทั่วไปได้
- 2.2.9 ระบบในการเชื่อมต่อPC Keyboard Wedge, RS232, OCIA, Light Pen Emulation, IBM 468X/469X, Stand Alone Keyboard, USB
- 2.2.10 ความชัดของการพิมพ์ขาวดำมีความแตกต่างระหว่างสีขาวและดำอย่างน้อย 35 %
- 2.2.11 จำนวนตัวอักษรที่อ่านสามารถอ่านได้สูงถึง 80 ตัวอักษร
- 2.2.12 Roll, Pitch, Yaw 360°, 60°, 60°
- 2.2.13 เสียงในการทำงานมีเสียง 7 เสียงหรือตั้งให้ไม่มีเสียง
- 2.2.14 ไฟแสดงผล สีเขียว = Laser on, พร้อมอ่าน สีแดง = อ่านได้แล้ว
- 2.2.15 ขั้วต่อสายแบบ10 pin modular RJ45มีสาย มาตรฐาน 2.1 m (7') สำหรับสายตรง; optional 2.7 m (9') สำหรับสายขด
- 2.2.16 ระยะปรับมุมอ่าน 30° แนวตั้ง
- 2.2.17 ให้การรับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปีแบบถึงสถานที่ติดตั้ง (On Site Service)

## 2. เงื่อนไข

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมเอกสารแนะนำสินค้า (Brochure) สำหรับอ้างอิงถึง คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค ในข้อที่ 1 ซึ่งได้แสดงเครื่องหมายระบุตำแหน่งรายละเอียดอย่างชัดเจน
- 2.2 อุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดจะต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า
- 2.3 ผู้เสนอราคาต้องให้การรับประกันสินค้า ทุกชิ้นพร้อมค่าแรง แบบ Onsite Service หากอุปกรณ์ที่ชำรุดใน ระยะเวลาประกัน และไม่มีสินค้าเดิมมาทดแทน ผู้เสนอราคาต้องมีอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า มาทดแทน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือให้การรับประกันตามคุณสมบัติทางเทคนิคที่ได้กำหนดไว้
- 2.4 กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน 30 วัน นับจากวันทำสัญญา

  
.....  
(นายสุเทพ ยนต์พิมาย)  
ผู้กำหนด

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรภัสสร อ่อนเกิด)  
ผู้ตรวจสอบ

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไชแสง)  
ผู้อนุมัติ