

รายละเอียดคำขี้นงค่าครุภัณฑ์ งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2557

หน่วยงาน สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชา-
ชื่อผลิตภัณฑ์ ผู้สำเร็จด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. รายการครุภัณฑ์

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	วงเงิน
เครื่องพิมพ์ Color Laser Printer	1 เครื่อง	151,500	151,500

(...) ประกอบอาคารใหม่ (✓) ครุภัณฑ์การศึกษา (...) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (...) ครุภัณฑ์ห้องสมุด
(...) ครุภัณฑ์อื่น ๆ

ประเภทครุภัณฑ์ (โปรดทำเครื่องหมาย / ใน 1 ช่องเท่านั้น)

(...) ทดแทนของเดิม (...) เพิ่มประสิทธิภาพ (✓) ครุภัณฑ์ใหม่ (...) อื่น ๆ (ระบุ)

2. ที่มาของราคา () มีใบเสนอราคาดังแนบ (✓) อื่น ๆ

3. เหตุผลความจำเป็น

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำการเรียนการสอนรายวิชาศึกษาทั่วไปให้กับนักศึกษาภายใน มทร.อีสาน ทั้ง 4 คณะ ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะบริหารธุรกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะศิลปกรรมศาสตร์และออกแบบอุตสาหกรรม นั้น เนื่องจากบางรายวิชาเรียนที่ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติสาขาวิชาจึงจำเป็นต้องจัดการเรียนการสอนควบคู่กันไป ทั้งนี้ อาคารปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียังไม่มีความพร้อมในการศึกษา จึงทำให้ไม่สามารถรองรับนักศึกษาให้สามารถเข้าเรียนภาคทฤษฎีได้ คณะจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์การศึกษาเพื่อรองรับการเรียนการสอนให้กับบุคลากรที่ทำการสอนและนักศึกษา อีกทั้ง คณะฯ ได้จัดโครงการบริการวิชาการให้แก่ชุมชน หน่วยงานภายนอก และทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก คณะจึงเห็นควรให้จัดหาครุภัณฑ์รองรับการให้บริการต่อไป

มาตรฐานขั้นต่ำที่ควรมี 1 เครื่อง มีอยู่แล้ว - ใช้การได้ - ชำรุด -
ใช้สำหรับวิชา รายวิชาศึกษาทั่วไป, GE
หลักสูตร วท.บ., วท.ม., วศ.บ., บธ.บ., ศศ.บ ระดับ ปวส., ปริญญาตรี, ปริญญาโท
จำนวนนักศึกษา 1,000 - 1,500 คน ความถี่ในการใช้งาน 8 คาบ/สัปดาห์

4. คุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

4.1 เครื่องพิมพ์ Color Laser Printer

จำนวน 1 เครื่อง

- เป็นเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี ที่มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำและพิมพ์สี ไม่น้อยกว่า 45 แผ่นต่อนาที (A4)
- ใช้เวลาในการอุ่นเครื่อง 29 วินาที หรือเร็วกว่า
- มีหน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 512 MB
- สามารถพิมพ์เอกสารได้ตั้งแต่ขนาด A5 จนถึง A3 หรือมากกว่า
- มีความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า 1200x1200 จุดต่อตารางนิ้ว
- มีถาดบรรจุกระดาษไม่น้อยกว่า 2 ถาด และสามารถบรรจุได้ไม่น้อยกว่า 550 แผ่นต่อถาด
- รองรับความหนาของกระดาษในการพิมพ์ 52-300 แกรม
- สามารถพิมพ์เอกสารสองหน้าได้อัตโนมัติ
- มีภาษาในการควบคุมการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 3 ภาษา เช่น PCL5c, PCL6, PS3 เป็นต้น
- มีการเชื่อมต่อแบบ USB 2.0, Ethernet 10/100 Base TX, USB Host I/F เป็นอย่างน้อย
- มีหมึกพิมพ์ติดตั้งภายในเครื่องพิมพ์ อย่างน้อย 1 ชุด
- มีหมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ อย่างน้อย 1 ชุด และหมึกพิมพ์สีดำ อย่างน้อย 1 สลับ