

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการระบบสื่อสารและโครงข่ายสมัยใหม่ จำนวน ๑ ชุด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ก่อนวันอนุมัติประกาศ.....
เป็นเงิน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท

| | | | | |
|------|---|------------|-----------|-----|
| ๓.๑ | ชุดปฏิบัติการทางไมโครเวฟ | ราคา/หน่วย | ๑,๐๗๐,๐๐๐ | บาท |
| ๓.๒ | ชุดทดลองด้านการสื่อสารเชิงแสง (Optical Fiber) | ราคา/หน่วย | ๑,๔๔๐,๐๐๐ | บาท |
| ๓.๓ | ชุดปฏิบัติการสายส่ง (Transmission Line) | ราคา/หน่วย | ๔๕๐,๐๐๐ | บาท |
| ๓.๔ | ชุดทดลองเครือข่ายข้อมูล (Network) | ราคา/หน่วย | ๘๕๐,๐๐๐ | บาท |
| ๓.๕ | ชุดปฏิบัติการวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ | ราคา/หน่วย | ๙๐,๐๐๐ | บาท |
| ๓.๖ | ชุดปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ | ราคา/หน่วย | ๗๒๕,๐๐๐ | บาท |
| ๓.๗ | ชุดปฏิบัติการประมวลผลภาพ (Image processing) | ราคา/หน่วย | ๗๖๒,๐๐๐ | บาท |
| ๓.๘ | เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิดสีและขาวดำ | ราคา/หน่วย | ๑๐,๕๐๐ | บาท |
| ๓.๙ | เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิดขาวดำ | ราคา/หน่วย | ๕,๐๐๐ | บาท |
| ๓.๑๐ | บอร์ดทดลองไมโครคอนโทรลเลอร์ | ราคา/หน่วย | ๕,๐๐๐ | บาท |
| ๓.๑๑ | โต๊ะทดลองพร้อมคอนโซลจ่ายไฟฟ้าและเก้าอี้ | ราคา/หน่วย | ๓๐,๐๐๐ | บาท |
| ๓.๑๒ | ตู้สำหรับจัดเก็บครุภัณฑ์ | ราคา/หน่วย | ๖,๕๐๐ | บาท |

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๔.๑ จากราคาสีบราคาจากท้องตลาด
- ๔.๑.๑ บริษัท มีเทค อินสทรูमेंท์ จำกัด
- ๔.๑.๒ บริษัท สยามแอดวานซ์เทค จำกัด
- ๔.๑.๓ บริษัท เอพีพี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๕.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภชัย อรุณพันธ์
- ๕.๒ นายขจรศักดิ์ พงศ์ธนา
- ๕.๓ นายพรชัย แคล้วอ้อม

ราคากลาง

รายการประมาณราคาครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการระบบสื่อสารและโครงข่ายสมัยใหม่

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|---------|------------------|-----------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | |
| ๑. | ครุภัณฑ์ | | | | | |
| ๑.๑ | ชุดปฏิบัติการทางไมโครเวฟ | ๑ | ชุด | ๑,๐๗๐,๐๐๐ | ๑,๐๗๐,๐๐๐ | |
| ๑.๒ | ชุดทดลองด้านการสื่อสารเชิงแสง (Optical Fiber) | ๑ | ชุด | ๑,๔๔๐,๐๐๐ | ๑,๔๔๐,๐๐๐ | |
| ๑.๓ | ชุดปฏิบัติการสายส่ง (Transmission Line) | ๑ | ชุด | ๔๕๐,๐๐๐ | ๔๕๐,๐๐๐ | |
| ๑.๔ | ชุดทดลองเครือข่ายข้อมูล (Network) | ๑ | ชุด | ๘๕๐,๐๐๐ | ๘๕๐,๐๐๐ | |
| ๑.๕ | ชุดปฏิบัติการวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ | ๕ | ชุด | ๙๐,๐๐๐ | ๔๕๐,๐๐๐ | |
| ๑.๖ | ชุดปฏิบัติการเครื่องมือวัดทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ | ๑ | ชุด | ๓๒๕,๐๐๐ | ๓๒๕,๐๐๐ | |
| ๑.๗ | ชุดปฏิบัติการประมวลผลภาพ (Image processing) | ๑ | ชุด | ๓๖๒,๐๐๐ | ๓๖๒,๐๐๐ | |
| ๑.๘ | เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิดสีและขาวดำ | ๑ | เครื่อง | ๑๐,๕๐๐ | ๑๐,๕๐๐ | |
| ๑.๙ | เครื่องพิมพ์เลเซอร์ชนิดขาวดำ | ๒ | เครื่อง | ๕,๐๐๐ | ๑๐,๐๐๐ | |
| ๑.๑๐ | บอร์ดทดลองไมโครคอนโทรลเลอร์ | ๑๐ | ชุด | ๕,๐๐๐ | ๕๐,๐๐๐ | |
| ๑.๑๑ | โต๊ะทดลองพร้อมคอนโซลจ่ายไฟฟ้าและเก้าอี้ | ๕ | ชุด | ๓๐,๐๐๐ | ๑๕๐,๐๐๐ | |
| ๑.๑๒ | ตู้สำหรับจัดเก็บครุภัณฑ์ | ๕ | ตัว | ๖,๕๐๐ | ๓๒,๕๐๐ | |
| | | | | | | |
| | ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT ๗ %) | | | | ๖,๐๐๐,๐๐๐ | |