

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.	ชื่อโครงการ	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำหรับงานวิศวกรรม	จำนวน	๑ ชุด
		/หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์		
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕,๓๐๐,๐๐๐.- บาท		
๓.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๓๑ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๑		
	เป็นเงิน	๕,๓๐๐,๐๐๐.- บาท	ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท	
		มีรายละเอียดดังนี้		
๓.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลขั้นสูง	ราคา/หน่วย	๓๓,๐๐๐	บาท
๓.๒	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ขนาด A ๓	ราคา/หน่วย	๕๓,๐๐๐	บาท
๓.๓	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ WXGขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ Lumens พร้อมติดตั้ง	ราคา/หน่วย	๓๙,๘๐๐	บาท
๓.๔	จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว (แนวทแยงมุม) สัดส่วน ๑๖:๑๐ พร้อมติดตั้ง	ราคา/หน่วย	๑๐,๔๐๐	บาท
๓.๕	เครื่องฉายภาพ ๓ มิติคุณภาพสูง	ราคา/หน่วย	๒๐,๐๐๐	บาท
๓.๖	โต๊ะคอมพิวเตอร์	ราคา/หน่วย	๒,๐๐๐	บาท
๓.๗	เก้าอี้คอมพิวเตอร์	ราคา/หน่วย	๒,๓๐๐	บาท
๓.๘	เครื่องสำรองไฟ (UPS ) ขนาด ๑๐ KVA	ราคา/หน่วย	๒๐๐,๖๕๐	บาท
๓.๙	ชุดเครื่องประกอบห้องเรียน			
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง	ราคา/หน่วย	๑๘,๐๐๐	บาท
	- ลำโพงภายนอกชนิด ๒ ทิศทาง	ราคา/หน่วย	๔,๐๐๐	บาท
	- ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องเสียง Rack ขนาด ๙U พร้อมติดตั้ง	ราคา/หน่วย	๔,๘๐๐	บาท
	- ไมโครโฟนไร้สายไร้สายพร้อมเครื่องรับ	ราคา/หน่วย	๑๔,๐๐๐	บาท
	- ไมโครโฟนแบบมีสาย	ราคา/หน่วย	๑,๘๐๐	บาท
	เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง HDMI พร้อมติดตั้ง	ราคา/หน่วย	๖,๐๐๐	บาท
	- เครื่องแยกสัญญาณสัญญาณภาพและเสียง HDMI Splitter เข้า 1 ออก 4	ราคา/หน่วย	๔,๐๐๐	บาท
๓.๑๐	โต๊ะเก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	ราคา/หน่วย	๑๑,๔๐๐	บาท
๓.๑๑	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนพร้อมติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง ชนิดทนไธทะเล	ราคา/หน่วย	๗๓,๐๐๐	บาท
๔.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๔.๑	จากราคาสีบราคาจากท้องตลาด			
	๔.๑.๑ บริษัท เคเอ็นเอส ซีสเต็มส์ จำกัด			
	๔.๑.๒ บริษัททริปเปิลวินส์ โซลูชั่นส์ จำกัด			
	๔.๑.๓ บริษัท ไดมอนด์ เน็ตเวิร์ค โซลูชั่น จำกัด			
๔.๒	จากราคาสีบราคามาตรฐานครุภัณฑ์			
๔.๓	จากราคาที่ซื้อครั้งสุดท้าย ตามสัญญาเลขที่ ๒๘/๒๕๖๐ ลว ๒๔ ก.พ.๒๕๖๐			

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ ผศ. จีระศักดิ์ เพียรเจริญ



๕.๒ นายสุวิพล มหศักดิ์สกุล



๕.๓ นายพิทักษ์ บุญนุ่น



ราคากลาง

รายการประมาณราคาครุภัณฑ์ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำหรับงานวิศวกรรม จำนวน ๑ ชุด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
๑.	ครุภัณฑ์					
๑.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงาน ประมวลผลขั้นสูง	๑๐๐	เครื่อง	๓๓,๐๐๐.-บาท	๓,๓๐๐,๐๐๐.-บาท	
๑.๒	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ขนาด A ๓	๑	เครื่อง	๕๓,๐๐๐.-บาท	๕๓,๐๐๐.-บาท	
๑.๓	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ WXGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ Lumens พร้อมติดตั้ง	๒	เครื่อง	๓๙,๘๐๐.-บาท	๗๙,๖๐๐.-บาท	
๑.๔	จอร์บภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่ น้อยกว่า ๑๒๐ นิ้ว (แนวทแยงมุม) สัดส่วน ๑๖:๑๐ พร้อมติดตั้ง	๒	ชุด	๑๐,๔๐๐.- บาท	๒๐,๘๐๐.-บาท	
๑.๕	เครื่องฉายภาพ ๓ มิติคุณภาพสูง	๒	ชุด	๒๐,๐๐๐.-บาท	๔๐,๐๐๐.-บาท	
๑.๖	โต๊ะคอมพิวเตอร์	๑๐๐	ตัว	๒,๐๐๐.-บาท	๒๐๐,๐๐๐.-บาท	
๑.๗	เก้าอี้คอมพิวเตอร์	๑๐๐	ตัว	๒,๓๐๐.-บาท	๒๓๐,๐๐๐	
๑.๘	เครื่องสำรองไฟ (UPS ) ขนาด ๑๐ KVA	๔	เครื่อง	๒๐๐,๖๕๐.-บาท	๘๐๒,๖๐๐	
๑.๙	ชุดเครื่องประกอบห้องเรียน					
	-เครื่องขยายสัญญาณเสียง	๒	อัน	๑๘,๐๐๐.-บาท	๓๖,๐๐๐	
	-ลำโพงภายนอกชนิด ๒ ทิศทาง	๔	คู่	๔,๐๐๐.-บาท	๑๖,๐๐๐	
	-ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องเสียง Rack ขนาด ๙U พร้อมติดตั้ง	๒	ตู้	๔,๘๐๐.-บาท	๙,๖๐๐	
	-ไมโครโฟนไร้สายไร้สายพร้อมเครื่องรับ	๒	อัน	๑๔,๐๐๐.-บาท	๒๘,๐๐๐	
	-ไมโครโฟนแบบมีสาย	๒	อัน	๑,๘๐๐.-บาท	๓๖,๐๐๐	
	-เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียง HDMI พร้อมติดตั้ง	๒	อัน	๖,๐๐๐.-บาท	๑๒,๐๐๐	
	-เครื่องแยกสัญญาณสัญญาณภาพและ เสียง HDMI Splitter เข้า 1 ออก 4	๒	อัน	๔,๐๐๐.-บาท	๘,๐๐๐	
๑.๑๐	-โต๊ะเก้าอี้อาจารย์ผู้สอน	๒	ชุด	๑๑,๔๐๐.-บาท	๒๒,๘๐๐	
๑.๑๑	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนพร้อม ติดตั้ง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง ชนิดทนไอทะเล	๖	เครื่อง	๗๓,๐๐๐.-บาท	๔๓๘,๐๐๐	
	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT ๗ %)				๕,๓๐๐,๐๐๐.-บาท	