

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑.	ชื่อโครงการ	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำหรับงานวิศวกรรม	จำนวน ๑ ชุด
		/หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕,๓๐๐,๐๐๐.- บาท	
๓.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
	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	จอร์รับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 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 ชนิดหนโอะทะเล	ราคา/หน่วย	๗๓,๐๐๐ บาท
๔.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๔.๑	จากราคาสีบราคาจากท้องตลาด		
	๔.๑.๑ บริษัท เคเอ็นเอส ซิสเต็มส์ 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

Art L.  
Ohi  
P.

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	จอร์รับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่ 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	๓,๖๐๐	
	-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	