

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนได้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู
พร้อมติดตั้ง จำนวน ๓ เครื่อง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานบริการทางวิชาการและทดสอบประเมินผล
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒๖๔,๔๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๗ มิถุนายน ๒๕๖๐
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคาที่เคยจัดซื้อ/จัดจ้าง ภายใน ๒ ปี
- ๔.๑ ตามหนังสือกองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี ที่ กผ(ผ) ๔๔๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๔
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เรื่อง ขอสั่งใบแบบและใบประมาณราคาเครื่องปรับอากาศแบบ
แยกส่วนได้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๕.๑ นายศักดิ์ชาย โพธิสาร
- ๕.๒ นายฟอง วัฒนากนกวงศ์
- ๕.๓ นางโชติรส ยี่สุนเทศ
- ๕.๔ นายชัยวัฒน์ มีวาสนา
- ๕.๕ นางสาวพัสดร์พิชชา เพ็ญจันทร์

ตารางแสดงราคากลางของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

ที่	รายการ	ราคา/หน่วย (ไม่รวม Vat)	จำนวน	ราคารวม (รวม Vat)	หมายเหตุ
๑	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง	๖๒,๖๑๖.๘๒๒๔	๓ เครื่อง	๒๐๑,๐๐๐.๐๐	ตามหนังสือกองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี ที่ กผ(ผ) ๔๔๒/๒๕๖๐
๒	ค่าติดตั้งเมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ	(เหมารวม)	๑ งาน	๓๓,๔๐๐.๐๐	ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
๓	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศส่วนเกินมาตรฐาน (ท่อทองแดงเกิน ๕ เมตร และสายไฟฟ้ากลับเกิน ๑๕ เมตร)	(เหมารวม)	๑ งาน	๓๐,๐๐๐.๐๐	เรื่อง ขอสั่งใบแบบและใบประมาณราคาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใต้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 ประเภทงาน เครื่องปรับอากาศ ขนาด 60,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 สถานที่ก่อสร้าง ฝ่ายกรรมวิธีข้อมูล อาคารสำนักงานบริการทางวิชาการและทดสอบประเมินผล ชั้น 4
 มหาวิทยาลัยรามคำแหง

หน่วยงานออกแบบและรายการ งานวางผังแม่บท กองแผนงาน มหาวิทยาลัยรามคำแหง
 แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	25,585.60	1.3074	33,450.61	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2	ประเภทงานครุภัณฑ์ เครื่องใช้	231,000.00	-	231,000.00	
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			264,450.61	
	คิดเป็นเงินประมาณ			264,400.00	
ตัวอักษร		สองแสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน			
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ตร.ม.			

ประมาณการโดย วิศวกร
 (นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย)

ตรวจ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
 (นายโสธร เล่าชี้)

เห็นชอบ หัวหน้างานวางผังแม่บท
 (นายคณอง วรรณศรี)



ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย

เครื่องปรับอากาศ ขนาด 60,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง

ฝ่ายกรรมวิธีข้อมูล อาคารสำนักงานปฏิบัติการทางวิชาการและทดสอบประเมินผล ชั้น 4 มหาวิทยาลัยรามคำแหง

งานวางผังแม่บท กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ณัฐพงศ์ เพชรช่วย

เมื่อวันที่

20 กุมภาพันธ์ 2560

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				หน่วยละ	ราคารวม	หน่วยละ	ราคารวม	
1	งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ							
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนได้ฝ้าเพดาน ขนาดไม่ต่ำกว่า 60,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง	3	เครื่อง	67,000.00	201,000.00	-	-	201,000.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ							201,000.00
2	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศส่วนเกินมาตรฐาน (ท่อทองแดงเกิน 5 เมตร และ สายไฟฟ้าไปกลับเกิน 15 เมตร)	1	งาน					30,000.00
	รวมราคารายการที่ 1 และ 2							231,000.00
3	งานติดตั้งเมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ							
3.1	IEC01 10 sq.mm.	12	เมตร	49.30	591.60	16.00	192.00	783.60
3.2	IEC01 16 sq.mm.	48	เมตร	76.50	3,672.00	20.00	960.00	4,632.00
3.3	IMC DIA. 1 1/2" และอุปกรณ์	1	งาน					4,500.00
3.4	แผงไฟฟ้าแบบมีเมน 3 เฟส 12 วงจรย่อย พร้อมเมนเบรกเกอร์	1	ชุด	12,170.00	12,170.00	1,000.00	1,000.00	13,170.00
3.5	งานเชื่อมต่อเมนไฟฟ้าเข้ากับแผงหลักประจำห้อง	1	งาน					2,500.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานรายการที่ 3							25,585.60

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ผู้ประมาณราคา

ผู้ตรวจสอบ

Handwritten signatures and initials in blue ink.