

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานจัดหาพร้อมติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศและเครื่องทำน้ำอุ่น (โครงการปรับปรุงกลุ่มอาคารเรือนรับรองอ่างแก้ว)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๓๗๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๑๔๗,๔๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(ตามเอกสารแนบ)

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาอ้างอิง

๖.๑ รองศาสตราจารย์ ประเสริฐ ฤกษ์เกรียงไกร (รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม)	ประธานกรรมการ.....
๖.๒ อาจารย์ ดร.เอกชัย มหาเอก (ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมฯ)	กรรมการ <u>ตีตฤกษ์</u>
๖.๓ นายนิคม บัววังโป่ง ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ	กรรมการ <u>ob</u>
๖.๔ นายชัยภูมิ กีฬาแปง หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง	กรรมการ <u>๙๙</u>
๖.๕ นายปิยะ นัษฎาศรี	กรรมการ <u>ป. นัษฎาศรี</u>
๖.๖ นายวรพันธ์ ปัญญาภาศ	กรรมการ <u>๙๙</u>
๖.๗ นายธนดล สอาดเยี่ยม	กรรมการ <u>๙๙</u>
๖.๘ นายธนกร จุ่มฝน	กรรมการ <u>ธนกร จุ่มฝน</u>

/๒

(นางเขาวลัษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ครุภัณฑ์	
ชื่อโครงการ	งานจัดหาพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศและเครื่องทำน้ำอุ่น	
สถานที่ก่อสร้าง	เรือนพักรับรองอ่างแก้ว	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศและเครื่องทำน้ำอุ่นเรือนรับรองอ่างแก้วหลังที่ 1,2,3	1,147,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,147,400.00	
	ราคากลาง		
	ราคากลาง	หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน	

(ธนดา โสภณธรรม)

ผู้ประมาณราคา

สืบราคาจาก internet www.airbestbuy.com และ www.boontahavorn.com

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ งานจัดหาพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศและเครื่องทำน้ำอุ่น

สถานที่ก่อสร้าง เรือนพักรับรองอ่างแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศและเครื่องทำน้ำอุ่นเรือนรับรองอ่างแก้วหลังที่ 1,2,3	1,072,336.45	75,063.55	1,147,400.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,147,400.00	

(ชอค สอชอณม)

ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ครุภัณฑ์

แบบ ป.ร.4ข

ชื่อ งานจัดหาร่วมติดตั้งระบบปรับอากาศและเครื่องทำน้ำอุ่น

สถานที่ก่อสร้าง เครื่องปรับอากาศ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
1	เครื่องปรับอากาศและเครื่องทำน้ำอุ่นหรือเครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งที่ 1									
1.1	เครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้งผนัง (Wall Type) Inverter 1 เฟส									
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 11900 BTU	3.00	ชุด	21,308.41	63,925.23			63,925.23	รวมค่าติดตั้งระบบปรับอากาศ	
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 17500 BTU	3.00	ชุด	27,850.47	83,551.40			83,551.40	รวมค่าติดตั้งระบบปรับอากาศ	
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 27500 BTU	2.00	ชุด	50,373.83	100,747.66			100,747.66	รวมค่าติดตั้งระบบปรับอากาศ	
				-						
1.2	เครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้งผนังหรือเครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งที่ 2									
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 30000 BTU	2.00	ชุด	62,055.07	124,110.14			124,110.14	รวมค่าติดตั้งระบบปรับอากาศ	
				-						
1.3	เครื่องทำน้ำอุ่นหรือเครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งที่ 1									
	- เครื่องทำน้ำอุ่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 4500W	5.00	ชุด	4,579.44	22,897.20			22,897.20	รวมค่าติดตั้งระบบปรับอากาศ	
				-						
2	เครื่องปรับอากาศและเครื่องทำน้ำอุ่นหรือเครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งที่ 2									
2.1	เครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้งผนัง (Wall Type) Inverter 1 เฟส									
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 11900 BTU	3.00	ชุด	21,308.41	63,925.23			63,925.23	รวมค่าติดตั้งระบบปรับอากาศ	
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 17500 BTU	3.00	ชุด	27,850.47	83,551.40			83,551.40	รวมค่าติดตั้งระบบปรับอากาศ	

(Handwritten signature)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ				ค่าแรงงาน				ราคารวม	หมายเหตุ	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน							
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 27500 BTU	2.00	ชุด	50,373.83	100,747.66							100,747.66	รวมค่าติดตั้ง	สืบราคาจาก Internet www.cobesby.com
				-									รวมค่าประกอบไฟฟ้า	
2.2	เครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้งฝังฝ้าเพดานกระสวยลม 4ทิศทาง(Cassette 4Way) Inverter 3 เฟส			-									รวมค่าติดตั้ง-3เฟส	
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 30000 BTU	2.00	ชุด	62,056.07	124,112.15							124,112.15	รวมค่าประกอบท่อ	
				-									รวมค่าฉนวนหุ้มท่อ	
2.3	เครื่องทำน้ำอุ่นหรือเครื่องปรับอากาศแบบหัวหลังที่ 2			-										
	- เครื่องทำน้ำอุ่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 4500W	5.00	ชุด	4,579.44	22,897.20							22,897.20	รวมค่าติดตั้ง	สืบราคาจาก Internet www.bonihome.com
				-									รวมค่าประกอบไฟฟ้า	
				-										
3	เครื่องปรับอากาศและเครื่องทำน้ำอุ่นหรือเครื่องปรับอากาศแบบหัวหลังที่ 3			-										
3.1	เครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้งฝังผนัง(Wall Type) Inverter 1 เฟส			-										
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 11900 BTU	8.00	ชุด	21,308.41	170,467.29							170,467.29	รวมค่าติดตั้ง	
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 17500 BTU	4.00	ชุด	27,850.47	111,401.87							111,401.87	รวมค่าประกอบท่อ	
				-									รวมค่าติดตั้ง	
3.2	เครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้งแขวนฝ้าเพดาน(Ceiling Type) Inverter 3 เฟส			-									รวมค่าประกอบไฟฟ้า	สืบราคาจาก Internet www.cobesby.com
	- ขนาดไม่ต่ำกว่า 36000 BTU	2.00	ชุด	50,841.12	101,682.24							101,682.24	รวมค่าติดตั้ง-3เฟส	
				-									รวมค่าประกอบท่อ	
				-									รวมค่าฉนวนหุ้มท่อ	
3.3	เครื่องทำน้ำอุ่นหรือเครื่องปรับอากาศแบบหัวหลังที่ 1			-										
	- เครื่องทำน้ำอุ่น ขนาดไม่ต่ำกว่า 4500W	10.00	ชุด	4,579.44	45,794.39							45,794.39	รวมค่าติดตั้ง	สืบราคาจาก Internet www.bonihome.com
				-									รวมค่าประกอบไฟฟ้า	
				-										

1,072,336.45

