



เอกสารชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมกรณีที่มีผู้สอบถามเพิ่มเติม
โครงการก่อสร้างกลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติกลาง)
ต่อจากที่ก่อสร้างบางส่วนแล้ว
ก่อสร้าง ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แมริม อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

จากการเผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาฯ เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2567 ได้ระบุไว้ในประกาศ
กรณีผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ
โปรดสอบถามมายังมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ผ่านทางอีเมลล์ procurement@cmru.ac.th หรือช่องทางตามที่
กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ 30 มกราคม 2567 นั้น บัดนี้ มหาวิทยาลัยได้ตรวจสอบแล้ว พบว่ามีผู้สอบถาม
รายละเอียดเพิ่มเติมจำนวน 3 ประเด็น มหาวิทยาลัยพิจารณาแล้ว และขอชี้แจงเพิ่มเติมตามประเด็นดังนี้

1. ตามเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม คือให้ทางผู้เสนอราคายื่นตามแบบและราคากลางไปก่อน แล้วค่อยทำงานเพิ่ม
ลดภายหลังใช่หรือไม่

ให้ผู้เสนอราคาตรวจสอบรายละเอียดกรณีที่มีรายละเอียดเพิ่มเติมหรือตกหล่นจากแบบรูปรายการตาม
สัญญา ให้นำเสนอมหาวิทยาลัยพิจารณาก่อนดำเนินการ

2. ไฟล์ราคากลาง ในส่วนของงานครุภัณฑ์ แบบ ปร.4.3.1 เอกสารไม่ครบ หน้าที่ 2 - 5
มหาวิทยาลัยได้แนบไฟล์เอกสารตามแบบ ปร.4.3.1 งานครุภัณฑ์ในรายละเอียดแนบท้าย

3. กรณีการขอไฟล์กรอกราคากลาง Excel

มหาวิทยาลัยได้นำไฟล์รวม Bank โครงการอาคารเรียนคณะมนุษยฯ เผยแพร่เพิ่มเติมในเว็บไซต์ของ
มหาวิทยาลัย www.cmru.ac.th หน้าข่าวจัดซื้อจัดจ้าง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ.....
รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ)	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ.....
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ..... <i>[Signature]</i>	ลงชื่อ.....



ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานครุภัณฑ์ตัวอาคาร								
1.2.1	ครุภัณฑ์งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า								
	- ไฟฉุกเฉิน	504.00	อัน	1,650.00	831,600.00	115.00	57,960.00	889,560.00	
	- บ้ายทางออก	428.00	ป้าย	1,880.00	804,640.00	115.00	49,220.00	853,860.00	
1.2.2	ครุภัณฑ์งานระบบวิศวกรรมสุขาภิบาล								
	ระบบปั๊มสูบน้ำพร้อมตู้ และอุปกรณ์	-	-	-	-	-	-	-	
	- BOOSTER PUMP SET CWBP-1,CWBP-1	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00	16,500.00	16,500.00	181,500.00	
	- TRANSFER PUMP SET CWP-1,CWP-1	1.00	ชุด	125,800.00	125,800.00	12,580.00	12,580.00	138,380.00	
	- ถังตกไขมัน ชนิดติดตั้งได้ซิงค์ ขนาด 40 ลิตร	2.00	ชุด	1,720.00	3,440.00	300.00	600.00	4,040.00	
	ตู้เก็บถังดับเพลิงเคมีแห้ง (FEC)	23.00	ชุด	990.00	22,770.00	200.00	4,600.00	27,370.00	
1.2.3	ครุภัณฑ์งานระบบวิศวกรรมเครื่องกล								
	งานเครื่องเป่าลมเย็น VRF								
	- เครื่องเป่าลมเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 12,200 บีทียู แบบติดผนัง (Wall T	5.00	ชุด	10,200.00	51,000.00	1,500.00	7,500.00	58,500.00	
	- เครื่องเป่าลมเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 19,100 บีทียู แบบติดผนัง (Wall T	1.00	ชุด	11,320.00	11,320.00	1,500.00	1,500.00	12,820.00	
	- เครื่องเป่าลมเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 30,700 บีทียู แบบฝังฝ้า (Cassette	3.00	ชุด	19,600.00	58,800.00	1,500.00	4,500.00	63,300.00	
	- เครื่องเป่าลมเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 30,700 บีทียู แบบฝังฝ้า (Celing T	1.00	ชุด	18,400.00	18,400.00	1,500.00	1,500.00	19,900.00	
	- เครื่องเป่าลมเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 38,200 บีทียู แบบฝังฝ้า (Cassette	2.00	ชุด	20,400.00	40,800.00	2,000.00	4,000.00	44,800.00	
	- เครื่องเป่าลมเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 42,600 บีทียู แบบฝังฝ้า (Cassette	15.00	ชุด	21,200.00	318,000.00	2,000.00	30,000.00	348,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์ รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารนุชย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เสริม ต.สะวาง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566			




ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Wall Mount 120 CFM	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	400.00	2,400.00	8,400.00	
	- Wall Mount 140 CFM	8.00	ชุด	1,000.00	8,000.00	400.00	3,200.00	11,200.00	
	- Wall Mount 150 CFM	11.00	ชุด	1,050.00	11,550.00	400.00	4,400.00	15,950.00	
	- Wall Mount 175 CFM	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	400.00	400.00	1,450.00	
	- Wall Mount 180 CFM	8.00	ชุด	1,050.00	8,400.00	400.00	3,200.00	11,600.00	
	- Wall Mount 200 CFM	6.00	ชุด	1,050.00	6,300.00	400.00	2,400.00	8,700.00	
	- Wall Mount 250 CFM	14.00	ชุด	1,050.00	14,700.00	400.00	5,600.00	20,300.00	
	- Wall Mount 280 CFM	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	400.00	800.00	3,200.00	
	- Wall Mount 300 CFM	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	400.00	1,200.00	4,800.00	
	- Wall Mount 350 CFM	7.00	ชุด	1,250.00	8,750.00	450.00	3,150.00	11,900.00	
	- Wall Mount 400 CFM	25.00	ชุด	1,350.00	33,750.00	450.00	11,250.00	45,000.00	
	- Wall Mount 450 CFM	5.00	ชุด	1,450.00	7,250.00	450.00	2,250.00	9,500.00	
	- Wall Mount 475 CFM	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	450.00	1,350.00	5,700.00	
	- Wall Mount 500 CFM	77.00	ชุด	1,550.00	119,350.00	450.00	34,650.00	154,000.00	
	- Wall Mount 540CFM	6.00	ชุด	1,550.00	9,300.00	450.00	2,700.00	12,000.00	
	- Wall Mount 600 CFM	11.00	ชุด	1,650.00	18,150.00	450.00	4,950.00	23,100.00	
	- Wall Mount 650 CFM	23.00	ชุด	1,750.00	40,250.00	450.00	10,350.00	50,600.00	
	- Blower Exhaust Air 3000 CFM	1.00	ชุด	23,500.00	23,500.00	3,850.00	3,850.00	27,350.00	
	- Blower Fresh Air 4300 CFM	-	ชุด	28,050.00	-	4,850.00	-	-	
	- Blower Exhaust Air 5400 CFM	-	ชุด	34,200.00	-	5,750.00	-	-	

งานครุภัณฑ์

กลุ่มอาคารนุชย์ศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

<p>ส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์</p> <p>รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)</p> <p>หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แมริม ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่</p>	<p>ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i></p>	<p>ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i> ลงชื่อ <i>[Signature]</i></p>	
--	---	---	--

ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เครื่องเป่าลมเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 47,700 บีทียู แบบฝังฝ้า (Cassette)	21.00	ชุด	22,000.00	462,000.00	2,000.00	42,000.00	504,000.00	
	- Remote Controller	48.00	ชุด	1,880.00	90,240.00	350.00	16,800.00	107,040.00	
	- Central Controller	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	2,500.00	2,500.00	40,500.00	
	งานเครื่องระบายความร้อน VRF								
	- เครื่องระบายความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 191,000 บีทียู	1.00	ชุด	199,500.00	199,500.00	15,000.00	15,000.00	214,500.00	
	- เครื่องระบายความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 477,600 บีทียู	1.00	ชุด	462,000.00	462,000.00	20,000.00	20,000.00	482,000.00	
	- เครื่องระบายความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า 511,800 บีทียู	2.00	ชุด	474,000.00	948,000.00	25,000.00	50,000.00	998,000.00	
	งานพัดลมระบายอากาศ								
	- Ceiling Mount 30 CFM	4.00	ชุด	1,964.00	7,856.00	650.00	2,600.00	10,456.00	
	- Ceiling Mount 50 CFM	138.00	ชุด	2,311.00	318,918.00	650.00	89,700.00	408,618.00	
	- Ceiling Mount 100 CFM	2.00	ชุด	3,072.00	6,144.00	650.00	1,300.00	7,444.00	
	- Ceiling Mount 150 CFM	1.00	ชุด	4,428.00	4,428.00	650.00	650.00	5,078.00	
	- Wall Mount 30 CFM	12.00	ชุด	700.00	8,400.00	400.00	4,800.00	13,200.00	
	- Wall Mount 40 CFM	11.00	ชุด	700.00	7,700.00	400.00	4,400.00	12,100.00	
	- Wall Mount 50 CFM	21.00	ชุด	750.00	15,750.00	400.00	8,400.00	24,150.00	
	- Wall Mount 60 CFM	10.00	ชุด	800.00	8,000.00	400.00	4,000.00	12,000.00	
	- Wall Mount 70 CFM	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	400.00	2,400.00	7,200.00	
	- Wall Mount 75 CFM	1.00	ชุด	800.00	800.00	400.00	400.00	1,200.00	
	- Wall Mount 80 CFM	17.00	ชุด	850.00	14,450.00	400.00	6,800.00	21,250.00	
	- Wall Mount 100 CFM	15.00	ชุด	950.00	14,250.00	400.00	6,000.00	20,250.00	

งานครุภัณฑ์

กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการกลาง)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 3 งานครุภัณฑ์ รายการประมาณราคา กลุ่มอาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ) หน่วยงนเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์แม่ริม ต.สะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ	ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ ลงชื่อ
จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณการ วันที่ 19 ธันวาคม 2566			



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งระบบตู้ควันท้องอาหาร พร้อมติดตั้งใช้งาน								
	- ระบบตู้ควันท้องอาหาร ประกอบด้วย	1.00	รายการ	141,225.00	141,225.00	42,367.50	42,367.50	183,592.50	
	งานลิฟท์โดยสาร								
	- ลิฟท์โดยสาร ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1000 kg.	2.00	รายการ	1,200,000.00	2,400,000.00	-	-	2,400,000.00	
	ความเร็ว 60 เมตร/นาที								
	5 ชั้น จอดรับ-รับส่ง 5 ประตู								
	- ลิฟท์โดยสาร (ผนังกระจก 3 ด้าน) ขนาดน้ำหนักบรรทุก 800 kg.	1.00	รายการ	1,700,000.00	1,700,000.00	-	-	1,700,000.00	
	ความเร็ว 60 เมตร/นาที								
	4 ชั้น จอดรับ-รับส่ง 4 ประตู								
	รวมงานครุภัณฑ์ตัวอาคาร				9,630,681.00		608,677.50	10,239,358.50	