แบบ ปร. 5(ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

☐ โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ ประเภท : งานอาคาร

☐ เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

☐ สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

☐ แบบเลขที่.....

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 (ข) จำนวน 20 แผ่น

☐ คำนวณราคาเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563 หน่วย : บาท

☐ ตาราง Factor F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข- เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ,-เงินประกันผลงานหัก 0% ,-ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ,-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ				
1	อาคารสาธารณสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแว	5,913,177.48	7.00%	413,922.42	
2	อาคารปฏิบัติการฟิสิกส์	4,008,504.45	7.00%	280,595.31	
3	อาคารปฏิบัติการเคมี	7,399,064.85	7.00%	517,934.54	
	รวมราคาส่วนที่ 2	17,320,746.78	7.00%	18,533,199.05	
สรุป	**รวมราคาส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น(บาท)**			18,533,199.05	
	ตัวอักษร	***(สิบแปดล้านห้าแสนสามหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเก้าบาทห้าสตางค์)***			

○ ขนาดหรือพื้นที่อาคาร ..... ตร.ม.

○ เฉลี่ยราคาประมาณ ..... บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี)

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี ประมุขกุล

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(อาจารย์ ดร.ชาญ ยอดเละ)

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(.....)

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1 ครุภัณฑ์จัดซื้อพร้อมติดตั้ง								
	1 อาคารสาธารณสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	1.00	งาน		5,913,177.48		-	5,913,177.48	
	2 อาคารปฏิบัติการฟิสิกส์	1.00	งาน		4,008,504.45		-	4,008,504.45	
	3 อาคารปฏิบัติการเคมี	1.00	งาน		7,399,064.85		-	7,399,064.85	
	รวมราคา กลุ่มงานที่ 1 ครุภัณฑ์จัดซื้อพร้อมติดตั้ง				17,320,746.78		-	17,320,746.78	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารสาธารณสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)								
1.1	ห้องปลอดเชื้อ ชั้นที่ 3	1	งาน		366,542.06		-	366,542.06	
1.2	ห้องเครื่องชั่ง ชั้นที่ 3	1	งาน		365,887.85		-	365,887.85	
1.3	ห้องเตรียมสารเคมี ชั้นที่ 3	1	งาน		593,457.94		-	593,457.94	
1.4	ห้อง DATA ROOM ชั้นที่ 4	1	งาน		157,196.26		-	157,196.26	
1.5	ห้องทำน้ำ RO DI ชั้นที่ 4	1	งาน		95,514.02		-	95,514.02	
1.6	ห้องเก็บอุปกรณ์เครื่องแก้วและห้องล้าง ชั้นที่ 4	1	งาน		1,755,700.91		-	1,755,700.91	
1.7	ห้องเครื่องชั่ง ชั้นที่ 4	1	งาน		736,355.13		-	736,355.13	
1.8	ห้องเก็บสารเคมี ชั้นที่ 4	1	งาน		1,842,523.31		-	1,842,523.31	
	รวมราคา 1 อาคารสาธารณสุข (สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)				5,913,177.48		-	5,913,177.48	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	ห้องปลอดเชื้อ ชั้นที่ 3								
	ตู้กรองอากาศให้ปราศจากเชื้อชนิด Biohazard classII type A2	1	ตู้	366,542.06	366,542.06	-	-	366,542.06	
	ขนาด 1420 × 810 × 2245 มม.								
	รวมราคา 1.1 ห้องปลอดเชื้อ ชั้นที่ 3				366,542.06		-	366,542.06	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	ห้องเครื่องชั่ง ชั้นที่ 3								
	โต๊ะปฏิบัติการพร้อมโต๊ะวางเครื่องชั่ง ขนาด 3800 × 750 × 800 มม	1	ตัว	186,915.89	186,915.89	-	-	186,915.89	
	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว ขนาด 1200 × 600 × 1800 มม.	2	ตัว	28,037.38	56,074.76	-	-	56,074.76	
	เครื่องชั่ง 4 ตน. P×224	1	เครื่อง	74,299.07	74,299.07	-	-	74,299.07	
	เครื่องชั่ง 3 ตน. P×423	1	เครื่อง	48,598.13	48,598.13	-	-	48,598.13	
	รวมราคา 1.2 ห้องเครื่องชั่ง ชั้นที่ 3				365,887.85		-	365,887.85	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	ห้องเตรียมสารเคมี ชั้นที่ 3								
	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว ขนาด 1200 × 600 × 1800 มม.	3	ตู้	28,037.38	84,112.14	-	-	84,112.14	
	โต๊ะปฏิบัติการพร้อมอ่างล้าง ขนาด 3600 × 750 × 800 มม.	1	ตัว	135,514.02	135,514.02	-	-	135,514.02	
	เครื่องผลิตน้ำ TYPE II EIIX ESS5	1	เครื่อง	373,831.78	373,831.78	-	-	373,831.78	
	รวมราคา 1.3 ห้องเตรียมสารเคมี ชั้นที่ 3				593,457.94		-	593,457.94	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ห้อง DATA ROOM ชั้นที่ 4								
	เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 620 × 620 × 1190 มม.	1	ตัว	9,813.08	9,813.08	-	-	9,813.08	
	โต๊ะสำนักงาน ขนาด 1500 × 600 × 750 มม.	1	ตัว	22,710.28	22,710.28	-	-	22,710.28	
	โต๊ะประชุม ขนาด 2400 × 1200 × 750 มม.	1	ตัว	40,560.75	40,560.75	-	-	40,560.75	
	เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 620 × 620 × 1070 มม.	7	ตัว	8,598.13	60,186.91	-	-	60,186.91	
	ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร ขนาด 800 × 400 × 840 มม.	4	ตู้	5,981.31	23,925.24	-	-	23,925.24	
	รวมราคา 1.4 ห้อง DATA ROOM ชั้นที่ 4				157,196.26		-	157,196.26	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	ห้องทำน้ำ RO DI ชั้นที่ 4								
	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด 2300 × 750 × 800 มม.	1	ตัว	95,514.02	95,514.02	-	-	95,514.02	
	รวมราคา 1.5 ห้องทำน้ำ RO DI ชั้นที่ 4				95,514.02		-	95,514.02	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	ห้องเก็บอุปกรณ์เครื่องแก้วและห้องล้าง ชั้นที่ 4								
	โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2400 × 1200 × 850 มม	1	ตัว	154,205.61	154,205.61	-	-	154,205.61	
	ชั้นเก็บอุปกรณ์ ขนาด 1000 × 500 × 1800 มม.	6	ตัว	42,056.07	252,336.42	-	-	252,336.42	
	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว (กระจกเต็มบาน) ขนาด 1200 × 600 × 1800 มม.	2	ตู้	28,037.38	56,074.76	-	-	56,074.76	
	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว ขนาด 1200 × 600 × 1800 มม.	12	ตู้	32,710.28	392,523.36	-	-	392,523.36	
	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 4000 × 800 × 800 มม.	1	ตัว	140,186.92	140,186.92	-	-	140,186.92	
	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด 4600 × 750 × 800 ม	1	ตัว	172,897.20	172,897.20	-	-	172,897.20	
	ชั้นสแตนเลสตากอุปกรณ์และเครื่องแก้ว ขนาด 1000 × 600 × 1920 มม.	2	ตัว	91,869.16	183,738.32	-	-	183,738.32	
	ตู้อบ (OVEN UF75)	4	ตู้	100,934.58	403,738.32	-	-	403,738.32	
	รวมราคา 1.6 ห้องเก็บอุปกรณ์เครื่องแก้วและห้องล้าง ชั้นที่ 4				1,755,700.91		-	1,755,700.91	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	ห้องเครื่องชั่ง ชั้นที่ 4								
	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมโต๊ะวางเครื่องชั่ง ขนาด 4400 × 600 × 800 มม.	1	ตัว	269,158.88	269,158.88	-	-	269,158.88	
	เก้าอี้ปฏิบัติการ ขนาด 570 × 570 × 455 – 695 มม.	2	ตัว	2,990.65	5,981.30	-	-	5,981.30	
	เครื่อง WATER BATH WNB45	3	เครื่อง	82,242.99	246,728.97	-	-	246,728.97	
	เครื่อง AUTODESICCATOR	2	เครื่อง	46,728.97	93,457.94	-	-	93,457.94	
	เครื่องชั่ง 4 ตน. P×224	1	เครื่อง	74,299.07	74,299.07	-	-	74,299.07	
	เครื่องชั่ง 2 ตน. P×2202	1	เครื่อง	46,728.97	46,728.97	-	-	46,728.97	
	รวมราคา 1.7 ห้องเครื่องชั่ง ชั้นที่ 4				736,355.13		-	736,355.13	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	ห้องเก็บสารเคมี ชั้นที่ 4								
	ตู้เก็บสารเคมีประเภทไวไฟ ขนาด 1092 × 457 × 1651 มม.	6	ตู้	67,289.72	403,738.32	-	-	403,738.32	
	ตู้เก็บสารเคมี ขนาด 1000 × 550 × 1660 มม.	10	ตู้	48,598.13	485,981.30	-	-	485,981.30	
	ตู้เก็บสารเคมีชนิดผง	14	ตู้	60,747.66	850,467.24	-	-	850,467.24	
	รถเข็นสแตนเลส ขนาด 500 × 750 × 900 มม.	1	ชุด	28,037.38	28,037.38	-	-	28,037.38	
	เครื่องชั่ง 4 ตน. P×224	1	เครื่อง	74,299.07	74,299.07	-	-	74,299.07	
	รวมราคา 1.8 ห้องเก็บสารเคมี ชั้นที่ 4				1,842,523.31		-	1,842,523.31	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	อาคารปฏิบัติการฟิสิกส์								
2.1	ห้องเก็บเครื่องมือ ชั้นที่ 2	1	งาน		1,270,654.16		-	1,270,654.16	
2.2	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ ชั้นที่ 2	1	งาน		2,334,953.07		-	2,334,953.07	
2.3	ห้องปฏิบัติการทางทฤษฎี ชั้นที่ 3	1	งาน		402,897.22		-	402,897.22	
	รวมราคา 2 อาคารปฏิบัติการฟิสิกส์				4,008,504.45		-	4,008,504.45	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	ห้องเก็บเครื่องมือ ชั้นที่ 2								
	โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3000 × 1200 × 850 มม.	1	ตัว	186,915.89	186,915.89	-	-	186,915.89	
	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด 8300 × 750 × 800 มม.	1	ตัว	271,028.04	271,028.04	-	-	271,028.04	
	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง เต้ารับ 4 ชุด ขนาด 7020 × 600 × 800 มม.	1	ตัว	205,607.48	205,607.48	-	-	205,607.48	
	ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว ขนาด 1200 × 600 × 1800 มม.	10	ตู้	28,037.38	280,373.80	-	-	280,373.80	
	เก้าอี้ปฏิบัติการ	3	ตัว	2,990.65	8,971.95	-	-	8,971.95	
	ชั้นเก็บอุปกรณ์ ขนาด 1200 × 600 × 1800 มม.	2	ตัว	42,056.07	84,112.14	-	-	84,112.14	
	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง เต้ารับ 5 ชุด ขนาด 7020 × 600 × 800 มม.	1	ตัว	233,644.86	233,644.86	-	-	233,644.86	
	รวมราคา 2.1 ห้องเก็บเครื่องมือ ชั้นที่ 2				1,270,654.16		-	1,270,654.16	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	**ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ ชั้นที่ 2**								
	โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 1800 × 1200 × 850 มม.	10	ตัว	121,495.33	1,214,953.30	-	-	1,214,953.30	
	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด 4400 × 750 × 800 มม.	1	ตัว	186,915.89	186,915.89	-	-	186,915.89	
	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 1950 × 400 × 800 มม.	1	ตัว	154,205.61	154,205.61	-	-	154,205.61	
	กระดานไวท์บอร์ด ขนาด 4800 × 40 × 1200 มม.	1	ชุด	46,728.97	46,728.97	-	-	46,728.97	
	โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างล้าง ขนาด 2400 × 750 × 850 มม.	1	ตัว	154,205.61	154,205.61	-	-	154,205.61	
	เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 620 × 620 × 1190 มม.	1	ตัว	9,813.08	9,813.08	-	-	9,813.08	
	เก้าอี้ปฏิบัติการ ขนาด 570 × 570 × 470-710 มม.	60	ตัว	2,990.65	179,439.00	-	-	179,439.00	
	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมตู้แขวนลอย ขนาด 3050 × 750 × 800 มม.	1	ตัว	242,990.65	242,990.65	-	-	242,990.65	
	คอมพิวเตอร์	1	เครื่อง	20,560.75	20,560.75	-	-	20,560.75	
	SMRT CLASS ROOM ประกอบด้วย								
	- จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า 120 นิ้ว	1	จอ	14,299.07	14,299.07	-	-	14,299.07	
	- เครื่องฉายภาพ 3 มิติ	1	เครื่อง	18,691.59	18,691.59	-	-	18,691.59	
	- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด 3,500 ANSI LUMENS	1	เครื่อง	28,317.76	28,317.76	-	-	28,317.76	
	- ขาแขวนโปรเจคเตอร์	1	ชุด	1,775.70	1,775.70	-	-	1,775.70	
	- จอ TV ขนาด 55 นิ้ว	2	จอ	17,009.35	34,018.70	-	-	34,018.70	
	- ชุดขาแขวน LED	2	ชุด	2,336.45	4,672.90	-	-	4,672.90	
	- ระบบสายสัญญาณพร้อมติดตั้ง และทดสอบระบบ	1	งาน	23,364.49	23,364.49	-	-	23,364.49	
	รวมราคา 2.2 ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ ชั้นที่ 2				2,334,953.07		-	2,334,953.07	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	ห้องปฏิบัติการทางทฤษฎี ชั้นที่ 3								
	โต๊ะพับ ขนาด 1600 × 600 × 750 มม.	6	ตัว	16,822.43	100,934.58	-	-	100,934.58	
	ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร ขนาด 800 × 400 × 840 มม.	18	ตู้	5,981.31	107,663.58	-	-	107,663.58	
	เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 620 × 620 × 1070 มม.	12	ตัว	8,598.13	103,177.56	-	-	103,177.56	
	กระดานไวท์บอร์ดแบบล้อเลื่อน ขนาด 2400 × 500 × 2000 มม.	1	ชุด	32,710.28	32,710.28	-	-	32,710.28	
	SMRT CLASS ROOM ประกอบด้วย								
	- จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า 120 นิ้ว	1	จอ	14,299.07	14,299.07	-	-	14,299.07	
	- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด 3,500 ANSI LUMENS	1	เครื่อง	28,317.76	28,317.76	-	-	28,317.76	
	- ขาแขวนโปรเจคเตอร์	1	ชุด	1,775.70	1,775.70	-	-	1,775.70	
	- ระบบสายสัญญาณพร้อมติดตั้ง และทดสอบระบบ	1	งาน	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
	รวมราคา 2.3 ห้องปฏิบัติการทางทฤษฎี ชั้นที่ 3				402,897.22		-	402,897.22	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	อาคารปฏิบัติการเคมี								
3.1	ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน ชั้นที่ 2	1	งาน		3,265,887.62		-	3,265,887.62	
3.2	ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน ชั้นที่ 2 (งานระบบภาพและเสียง)	1	งาน		334,485.95		-	334,485.95	
3.3	ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ ชั้นที่ 2	1	งาน		2,535,794.20		-	2,535,794.20	
3.4	ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ ชั้นที่ 2 (งานระบบภาพและเสียง)	1	งาน		334,485.95		-	334,485.95	
3.5	ห้องเตรียมสารเคมี ชั้นที่ 2	1	งาน		928,411.13		-	928,411.13	
	รวมราคา 3อาคารปฏิบัติการเคมี				7,399,064.85		-	7,399,064.85	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน ชั้นที่ 2								
	โต๊ะอาจารย์ผู้สอน ขนาด 2300 x 750 x 800 มม.	1	ตัว	74,766.36	74,766.36	-	-	74,766.36	
	โต๊ะอาจารย์ผู้สอนพร้อมอ่างน้ำ ขนาด 2300 x 750 x 800 มม.	1	ตู้	93,457.94	93,457.94	-	-	93,457.94	
	โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างน้ำ ขนาด 2940 x 1200 x 900 มม.	9	ตัว	154,205.61	1,387,850.49	-	-	1,387,850.49	
	โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 8000 x 600 x 800 มม.	1	ตัว	171,028.04	171,028.04	-	-	171,028.04	
	โต๊ะวางเครื่องชั่ง ขนาด 1000 x 750 x 800 มม.	2	ตัว	32,710.28	65,420.56	-	-	65,420.56	
	ตู้ดูดไอสารเคมี ขนาด 1500 x 990 x 2450 มม.	3	ตู้	327,102.80	981,308.40	-	-	981,308.40	
	กระดานไวท์บอร์ด ขนาด 3600 x 1200 มม.	1	ชุด	22,336.45	22,336.45	-	-	22,336.45	
	ตู้ล็อคเกอร์ ขนาด 1200 x 500 x 1800 มม.	3	ตู้	54,953.27	164,859.81	-	-	164,859.81	
	ชั้นวางอุปกรณ์ ขนาด 1000 x 400 x 1800 มม.	3	ตัว	42,056.07	126,168.21	-	-	126,168.21	
	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงต่ำมีท้าวแขน ขนาด 620 x 620 x 1070 มม.	2	ตัว	8,598.13	17,196.26	-	-	17,196.26	
	เก้าอี้ปฏิบัติการแป้นไม้ ขนาด 420 x 420 x 530-630 มม.	54	ตัว	2,990.65	161,495.10	-	-	161,495.10	
	รวมราคา 3.1 ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน ชั้นที่ 2				3,265,887.62		-	3,265,887.62	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน ชั้นที่ 2 (งานระบบภาพและเสียง)								
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1	ตัว	9,813.08	9,813.08	-	-	9,813.08	
	- เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1	ตัว	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
	- ไมโครโฟนชนิดไดนามิค	1	ตัว	4,579.44	4,579.44	-	-	4,579.44	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1	ตัว	18,971.96	18,971.96	-	-	18,971.96	
	- เครื่องขยายเสียง	1	ตัว	29,065.42	29,065.42	-	-	29,065.42	
	- ลำโพงชนิด 2 ทาง	4	ตัว	7,102.80	28,411.20	-	-	28,411.20	
	- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด 5,000 ANSI LUMENS'	1	ตัว	65,607.48	65,607.48	-	-	65,607.48	
	- จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า 150 นิ้ว	1	ตัว	22,710.28	22,710.28	-	-	22,710.28	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า 3KVA	1	ตัว	29,906.54	29,906.54	-	-	29,906.54	
	- ตู้ RACK 15U	1	ตัว	25,233.64	25,233.64	-	-	25,233.64	
	- ระบบสายสัญญาณพร้อมติดตั้ง และทดสอบระบบ	1	ระบบ	86,168.22	86,168.22	-	-	86,168.22	
	รวมราคา 3.2 ห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน ชั้นที่ 2 (งานระบบภาพและเสียง)				334,485.95		-	334,485.95	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ ชั้นที่ 2								
	โต๊ะอาจารย์ผู้สอน ขนาด 2300 x 750 x 800 มม.	1	ตัว	74,766.36	74,766.36	-	-	74,766.36	
	โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างน้ำ ขนาด 2900 x 1500 x 900 มม.	6	ตัว	182,242.99	1,093,457.94	-	-	1,093,457.94	
	โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างน้ำ ขนาด 8000 x 650 x 800 มม.	1	ตัว	228,971.96	228,971.96	-	-	228,971.96	
	โต๊ะวางเครื่องชั่ง ขนาด 1000 x 750 x 800 มม.	2	ตู้	46,728.97	93,457.94	-	-	93,457.94	
	ตู้ดูดไอสารเคมี ขนาด 1500 x 990 x 2450 มม.	2	ชุด	327,102.80	654,205.60	-	-	654,205.60	
	กระดานไวท์บอร์ด ขนาด 3600 x 1200 มม.	1	ตู้	22,336.45	22,336.45	-	-	22,336.45	
	ตู้ล็อคเกอร์ ขนาด 1200 x 500 x 1800 มม.	3	ตัว	42,056.07	126,168.21	-	-	126,168.21	
	ชั้นวางอุปกรณ์ ขนาด 1000 x 400 x 1800 มม.	3	ตัว	42,056.07	126,168.21	-	-	126,168.21	
	เก้าอี้สำนักงานพนักพิงต่ำมีท้าวแขน ขนาด 620 x 620 x 1070 มม.	1	ตัว	8,598.13	8,598.13	-	-	8,598.13	
	เก้าอี้ปฏิบัติการแป้นไม้ ขนาด 420 x 420 x 530-630 มม.	36	ตัว	2,990.65	107,663.40	-	-	107,663.40	
	รวมราคา 3.3 ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ ชั้นที่ 2				2,535,794.20		-	2,535,794.20	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ ชั้นที่ 2 (งานระบบภาพและเสียง)								
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1	ตัว	9,813.08	9,813.08	-	-	9,813.08	
	- เครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1	ตัว	14,018.69	14,018.69	-	-	14,018.69	
	- ไมโครโฟนชนิดไดนามิค	1	ตัว	4,579.44	4,579.44	-	-	4,579.44	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1	ตัว	18,971.96	18,971.96	-	-	18,971.96	
	- เครื่องขยายเสียง	1	ตัว	29,065.42	29,065.42	-	-	29,065.42	
	- ลำโพงชนิด 2 ทาง	4	ตัว	7,102.80	28,411.20	-	-	28,411.20	
	- เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด 5,000 ANSI LUMENS'	1	ตัว	65,607.48	65,607.48	-	-	65,607.48	
	- จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า 150 นิ้ว	1	ตัว	22,710.28	22,710.28	-	-	22,710.28	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า 3KVA	1	ตัว	29,906.54	29,906.54	-	-	29,906.54	
	- ตู้ RACK 15U	1	ตัว	25,233.64	25,233.64	-	-	25,233.64	
	- ระบบสายสัญญาณพร้อมติดตั้ง และทดสอบระบบ	1	ระบบ	86,168.22	86,168.22	-	-	86,168.22	
	รวมราคา 3.4 ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ ชั้นที่ 2 (งานระบบภาพและเสียง)				334,485.95		-	334,485.95	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มร.ชม. ที่ 4260/2562 ลว. 13 พ.ย. 62 และ ที่ 4546/2562 ลว. 6 ธ.ค. 62

โครงการ :จัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งและปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์เพื่อใช้สำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของอาคาร : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าครุภัณฑ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	ห้องเตรียมสารเคมี ชั้นที่ 2								
	โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3600 x 1500 x 1900 มม.	1	ตัว	154,205.61	154,205.61	-	-	154,205.61	
	ชุดอ่างล้างพร้อมที่แขวนหลอดทดลอง ขนาด 1100 x 750 x 800 มม.	2	ตัว	60,747.66	121,495.32	-	-	121,495.32	
	โต๊ะวางเครื่องชั่ง ขนาด 1000 x 750 x 800 มม.	2	ตัว	32,710.28	65,420.56	-	-	65,420.56	
	ตู้ดูดไอสารเคมี ขนาด 1500 x 990 x 2450 มม.	1	ตู้	327,102.80	327,102.80	-	-	327,102.80	
	ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1200 x 600 x 1800 มม.	8	ตู้	28,037.38	224,299.04	-	-	224,299.04	
	เก้าอี้ปฏิบัติการแป้นไม้ ขนาด 420 x 420 x 530-630 มม.	12	ตัว	2,990.65	35,887.80	-	-	35,887.80	
	รวมราคา 3.5 ห้องเตรียมสารเคมี ชั้นที่ 2				928,411.13		-	928,411.13	