
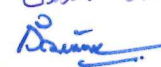
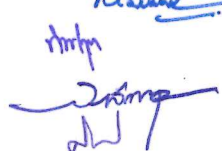


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดห้องปฏิบัติการอัจฉริยะทางกายวิภาคศาสตร์ ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน 1 ห้อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน
3. วงเงินที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
วงเงิน 9,015,900.00 บาท (เก้าล้านหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ = 6 มี.ค. 2567
เป็นเงินทั้งสิ้น 9,018,487.00 บาท (เก้าล้านหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)
รายละเอียดดังแนบ
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 1. บริษัท อฟไรท์ ซิมูเลชัน จำกัด
 2. บริษัท เกรท เมด พลัส จำกัด
 3. บริษัท ไชเคิล เมด เอ็ดดูเคชัน จำกัด
 4. บัญชีประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 - 4.1 แบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น
 - 4.2 แบบ ปร.5.(ก) จำนวน 1 แผ่น
 - 4.3 แบบ ปร.5 (ข) จำนวน 1 แผ่น
 - 4.4 แบบ ปร.4 (ก) จำนวน 1 แผ่น
 - 4.5 แบบ ปร.4 (ข) จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 1. อาจารย์ ดร.ถนัด บุญชัย
 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประวีดา คำแดง
 3. อาจารย์ ดร.กัญญ์ณพัชญ์ ศรีทอง
 4. นางสาวทิพย์ยุภา อุดมใหม่
 5. นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น
 6. นายศราวุฒิ สมวะธา


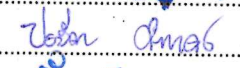
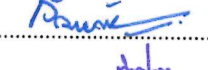

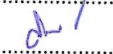

Ustaz Anas

Anas

Anas

ราคากลางโครงการจัดซื้อชุดห้องปฏิบัติการอวัยวะทางกายวิภาคศาสตร์
ตำบลปางหมู อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน 1 ห้อง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	ระบบจำลองการเรียนรู้กายวิภาคมนุษย์แบบจอสัมผัส 3 มิติ	1 ชุด	455,900.00	455,900.00
2	หุ่นจำลองสถานการณ์ทางการแพทย์และพยาบาล ประกอบด้วย			
2.1	ชุดหุ่นฝึกจำลองสถานการณ์ช่วยฟื้นคืนชีพขั้นสูงผู้ใหญ่ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย			
	2.1.1 หุ่นจำลองสถานการณ์ (Patient Simulator)	1 ชุด	3,730,000.00	3,730,000.00
	2.1.2 ระบบควบคุมไร้สาย (Instructor Application)	1 เครื่อง	35,000.00	35,000.00
	2.1.3 จอแสดงผล (Patient Monitor)	1 เครื่อง	35,000.00	35,000.00
2.2	ห้องจำลองสถานการณ์สำหรับหุ่นจำลองสถานการณ์ทางการแพทย์	1 ห้อง	660,587.00	660,587.00
2.3	ระบบภาพและเสียง สำหรับห้องฝึกปฏิบัติการจำลองสถานการณ์ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย			
	2.3.1 เครื่องรวมสัญญาณเสียง mixer ไม่น้อยกว่า 8 ช่องสัญญาณ	1 เครื่อง	30,000.00	30,000.00
	2.3.2 เครื่องขยายเสียง	2 เครื่อง	25,000.00	50,000.00
	2.3.3 ลำโพง ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว	2 คู่	36,000.00	72,000.00
	2.3.4 ไมค์ลอย	1 เครื่อง	12,000.00	12,000.00
	2.3.5 ไมค์สำหรับบันทึกห้องจำลองสถานการณ์	1 ตัว	7,000.00	7,000.00
	2.3.6 กล้องบันทึกภาพแบบ PTZ	3 ตัว	18,000.00	54,000.00
	2.3.7 เครื่องคอมพิวเตอร์ PC สำหรับบันทึกภาพ	1 เครื่อง	32,000.00	32,000.00
	2.3.8 เครื่องควบคุมกล้อง	1 เครื่อง	15,000.00	15,000.00
	2.3.9 ทีวีสำหรับแสดงภาพจากกล้อง ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว	1 เครื่อง	30,000.00	30,000.00
3	หุ่นจำลองสถานการณ์ทางการแพทย์คลอตเสมือนจริงขั้นสูง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย			
	3.1 หุ่นจำลองมนุษย์เพศหญิงตั้งครบกี้ไถลคลอต	1 ชุด	3,500,000.00	3,500,000.00
	3.2 หุ่นจำลองทารกเด็กสำหรับฝึกทักษะการคลอต	1 ชุด	230,000.00	230,000.00
	3.3 คอมพิวเตอร์ควบคุม (Instructor Application)	1 ชุด	35,000.00	35,000.00
	3.4 จอมอนิเตอร์แสดงผลสัญญาณชีพมารดาและทารกในครรภ์ (Patient Monitor)	1 ชุด	35,000.00	35,000.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			9,018,487.00

ผู้กำหนดราคากลาง

1. อาจารย์ ดร.ถนัด บุญชัย
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประวีดา คำแดง
3. อาจารย์ ดร.กัญญ์ณพัชญ์ ศรีทอง
4. นางสาวทิพย์ยุภา อุดมใหม่
5. นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น
6. นายศราวุฒิ สมวะธา

ลงนาม

.....

.....

.....

.....

.....



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอจรียะทางกายวิภาคศาสตร์ จำนวน 1 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
วิทยาเขตแม่ฮ่องสอน ต.ปางหมู อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน

ประมาณราคาโดย
กองบริการกลาง สำนักงานวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน
เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567





(Handwritten signatures and initials)
Ubon Amab
Dance
Jung
st/pt



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอจรียะทางกายวิภาคศาสตร์ จำนวน 1 ห้อง						
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร						
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่						
สถานที่ก่อสร้าง ต.ปางหมู อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน						
ประมาณราคาโดย กองบริการกลาง สำนักงานวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน						
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานก่อสร้าง ที่แบบ จำนวน					1	ชุด
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 งานครุภัณฑ์ ที่แบบ จำนวน					1	ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567						หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	ค่าครุภัณฑ์	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	รวมราคากลาง งานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน					
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอจรียะทางกายวิภาคศาสตร์ จำนวน 1 ห้อง	528,442.00	132,145.00	-	660,587.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ				660,587.00	
	ราคากลาง				660,587.00	
	จำนวนเงินตัวอักษร		หกแสนหกหมื่นห้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน			


 Udon Omas






แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอจรียะทางกายวิภาคศาสตร์ จำนวน 1 ห้อง

ประเภท งานก่อสร้างอาคาร

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ต.ปางหมู อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน

ประมาณราคาโดย กองบริการกลาง สำนักงานวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	หมวดงานสถาปัตยกรรม	404,688.52	1.3058	528,442.00	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
					เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(Vat) 7%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
	รวมราคาส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	404,688.52	1.3058	528,442.00	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			528,442.00	


 Usher Chirab
 at


 at


แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนก่อสร้าง

รายการประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอริยะทางกายาศาสตร์ จำนวน 1 ห้อง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ต.ป่าหมู อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย กองบริการกลาง สำนักงานวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน



ประมาณการเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	ผนังยิปซั่มบอร์ด 12 มม. กรู 2 ด้าน โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	84.48	ตร.ม.	510.00	43,084.80	180.00	15,206.40	58,291.20	
2	ฉนวนกันเสียงหนา 50 มม.	84.48	ตร.ม.	420.00	35,481.60	20.00	1,689.60	37,171.20	
3	แผ่นตกแต่งดูดซับเสียง	46.38	ตร.ม.	2,680.00	124,298.40	40.00	1,855.20	126,153.60	
4	ประตู 1	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
5	ประตู 2	1.00	ชุด	68,900.00	68,900.00	-	-	68,900.00	
6	ประตู 3	1.00	ชุด	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
7	หน้าต่าง 1	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	-	-	6,700.00	
8	พื้นปูกระเบื้องโวลิตลายไม้	87.68	ตร.ม.	390.00	34,195.20	80.00	7,014.40	41,209.60	
9	บัวพื้น	41.59	ม.	75.00	3,119.25	45.00	1,871.55	4,990.80	
10	เหล็ก Sq.tube 50x50x1.80 มม.	389.13	กก.	31.68	12,327.64	12.00	4,669.56	16,997.20	
11	Plate 10x10x6.0 มม.	32.00	ตัว	25.00	800.00	15.00	480.00	1,280.00	
12	ทาสีกันสนิมและสีเคลือบสีดำด้าน	30.52	ตร.ม.	38.00	1,159.76	30.00	915.60	2,075.36	
13	แผ่นซีเมนต์บอร์ด 20 มม.	32.46	ตร.ม.	380.00	12,334.80	108.00	3,505.68	15,840.48	
14	สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดภายในไร้กลิ่น	104.68	ตร.ม.	46.00	4,815.28	35.00	3,663.80	8,479.08	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				363,816.73		40,871.79	404,688.52	





Handwritten signatures and initials in blue ink.



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการค่างานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอจรียะทางกายวิภาคศาสตร์ จำนวน 1 ห้อง
ประเภท งานก่อสร้างอาคาร
เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ต.ปางหมู อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน
ประมาณราคาโดย กองบริการกลาง สำนักงานวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข) จำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567
หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปงาน				
1.0	หมวดครุภัณฑ์ประกอบห้อง	123,500.00	1.0700	132,145.00	
	รวมราคาส่วที่ 1 ค่างานต้นทุน	123,500.00	1.0700	132,145.00	
	รวมราคาก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			132,145.00	



 Usdan Amab 
 สบ 

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ส่วนที่ 2 คำนวณต้นทุนครุภัณฑ์ก่อสร้าง

รายการประมาณราคา ปรับปรุงห้องปฏิบัติการออร์โธโรสทางกายภาพศาสตร์ จำนวน 1 ห้อง

เจ้าของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ต.ป่าพญา อ.เมืองแม่ฮ่องสอน จ.แม่ฮ่องสอน

คำนวณราคากลางโดย กองบริการกลาง สำนักงานวิทยาเขตแม่ฮ่องสอน

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาตัวสุดท้าย		ราคาตัวแรกงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์ประกอบห้อง ชุดเก้าอี้แล็คเชอร์แถวจำนวน 2 ที่นั่ง - กว้าง 104 ลึก 52 สูง 80 ซม. - ที่นั่งพนักพิงผลิตจาก Polypropylene ฉีดขึ้นรูป - ที่นั่งขนาด 43x42 พนักพิงขนาด 32x42 - พนักพิงเจาะช่องสี่เหลี่ยม ขนาด 1x1 ซม. - แผ่นแล็คเชอร์สามารถพับเก็บได้	20.00	ชุด	5,600.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
2	ชุด Outlet Style Ohmeda - Outlet Oxygen 1 หัว - Outlet Vacuum 1 หัว - Wall Slide 1 ชุด	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
รวมหมวดครุภัณฑ์ประกอบอาคาร					123,500.00			123,500.00	

Signature
Ussak Chmas
Signature