

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC๑๗๐๒๕:๒๐๑๗ เพื่อเป็นศูนย์กลางในการตรวจวินิจฉัยโรคในสัตว์และตรวจรับรองคุณภาพอาหารจากสัตว์ที่มีความปลอดภัยในระดับสากล.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.... ๔๓,๗๘๕,๐๐๐.- บาท...(สี่สิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)...
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
เป็นโครงการงานปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC๑๗๐๒๕:๒๐๑๗ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกอบด้วย
- ๔.๑ หมวดงานรื้อถอน
- ๔.๒ หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง
- ๔.๓ หมวดงานสถาปัตยกรรม
- ๔.๔ หมวดงานตกแต่งภายใน
- ๔.๕ หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
- ๔.๖ หมวดงานระบบสุขาภิบาล
- ๔.๗ หมวดงานระบบปรับอากาศระบายอากาศ
- ๔.๘ หมวดงานครุภัณฑ์และติดตั้ง
- ๔.๙ หมวดงานอื่น ๆ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๐,๓๙๔,๒๕๕.๒๐ บาท (สี่สิบล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบ พร.๖
- ๖.๒ แบบ พร.๕ (ก)
- ๖.๓ แบบ พร.๕ (ข)
- ๖.๔ แบบ พร.๔ (ก)
- ๖.๕ แบบ พร.๔ (ข)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------------|-----------------|---------------------|
| ๗.๑ รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ | แยมสกุล | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ น.ส.ปิยาพรรณ | ศิริมาตย์ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายเอกฉันท | สุนทรพิช | กรรมการ |
| ๗.๔ นายศุภกิจ | เดชะวงศ์สกุลชัย | กรรมการ |
| ๗.๕ นายวิฑูรย์ | นันธิ | กรรมการและเลขานุการ |

๑๖

(รองศาสตราจารย์ ดร. นายสัตวแพทย์ภาณุวัฒน์ แยมสกุล)

รองคณบดี รักษาการแทน
คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

เจ้าของงาน คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวชศาสตร์ชั้นสูงและนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

แบบ พร. 5 ก และ พร. 5 ข ที่แนบ 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	21,357,938.12	
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	19,036,317.08	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	40,394,255.20	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สี่สิบล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบบาทห้าสิบสตางค์	

หมายเหตุ :

- 1) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2565
- 2) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- 3) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- 4) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มีนาคม 2566 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- 5) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2567 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- 6) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2568 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- 8) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มีนาคม 2566 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัล ")
 อ้างอิงราคาครุภัณฑ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มิถุนายน 2564 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัล ")

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวชศาสตร์ชั้นสูงและนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ก ที่แนบ 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมเงินค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้าง				
1	หมวดงานรื้อถอน	376,009.40			ตาม ปร. 4 (ก) ข้อ 1
2	หมวดงานโครงสร้าง	150,659.96			ตาม ปร. 4 (ก) ข้อ 2
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	8,969,943.95			ตาม ปร. 4 (ก) ข้อ 3
4	หมวดงานตกแต่งภายใน	3,576,960.00			ตาม ปร. 4 (ก) ข้อ 4
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	3,808,615.15			ตาม ปร. 4 (ก) ข้อ 5
6	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	71,882.00			ตาม ปร. 4 (ก) ข้อ 6
7	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	23,622.80			ตาม ปร. 4 (ก) ข้อ 7
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	16,977,693.26	1.2580	21,357,938.12	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก	0%			งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			ผู้ประกอบการ

๕๒
x

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิทยาศาสตร์ชั้นสูงและนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปรับราคาโดย

จังหวัด เชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 ธันวาคม 2567

ปรับราคาเมื่อวันที่

-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
	1.1 งานรื้อถอน งานสถาปัตยกรรม								
	- รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (กอง)	2,070.00	ตร.ม.	-	-	25.00	51,750.00	51,750.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- รื้อถอนฝ้าเพดานพร้อมโครงคร่าว (ขนไป)	798.00	ตร.ม.	-	-	25.00	19,950.00	19,950.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน (ขนไป)	536.24	ตร.ม.	-	-	40.00	21,449.40	21,449.40	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- รื้อถอนวัสดุกรุผนังกระเบื้องเก่า (ขนไป)	1,220.00	ตร.ม.	-	-	35.00	42,700.00	42,700.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- รื้อถอนวัสดุพื้นกระเบื้องเก่าพร้อมปูนทราย (ขนไป)	354.00	ตร.ม.	-	-	50.00	17,700.00	17,700.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (ขนไป)	59.00	ชุด	-	-	80.00	4,720.00	4,720.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- รื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ (ขนไป)	1.00	ชุด	-	-	85.00	85.00	85.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- รื้อถอนซักโครกพร้อมอุปกรณ์ (กอง)	8.00	ชุด	-	-	120.00	960.00	960.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ (กอง)	9.00	ชุด	-	-	120.00	1,080.00	1,080.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- รื้อถอนโถปัสสาวะพร้อมอุปกรณ์ (กอง)	4.00	ชุด	-	-	120.00	480.00	480.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- รื้อถอนเคาเตอร์ปูนเก่า (ขนไป)	85.00	ม.	-	-	45.00	3,825.00	3,825.00	- / สืบจากร้านค้า / -
	- ขนย้ายครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	- / สืบจากร้านค้า / -
	- เครื่อง Ultracentrifuge จำนวน 2 เครื่อง								
	- ตู้เย็น -80 องศา จำนวน 2 เครื่อง								
	รวม 1.1 งานรื้อถอน งานสถาปัตยกรรม				-		184,699.40	184,699.40	
	1.2 งานรื้อถอน งานระบบต่างๆ								
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (กอง)	20.00	ชุด	-	-	1,345.00	26,900.00	26,900.00	- / สืบจากร้านค้า / -
	- รื้อถอนดวงโคมเดิมพร้อมสายไฟฟ้า (กอง)	115.00	ชุด	-	-	30.00	3,450.00	3,450.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- รื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิม อุปกรณ์ ท่อและสายไฟฟ้าสายประธานและวงจรรย่อยทั้งหมด	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	- / สืบจากร้านค้า / -
	- รื้อถอน+ติดตั้งระบบ solar Rooftop ขนาด 20.52KWp (ค่าแรงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	1.00	งาน	-	-	61,560.00	61,560.00	61,560.00	- / สืบจากร้านค้า / -
	รวม 1.2 งานรื้อถอน งานระบบต่างๆ				-		106,910.00	106,910.00	
	1.3 งานรื้อถอน งานครุภัณฑ์จัดสร้าง								
	- รื้อถอนตู้เก็บของสูงขนผ้า (ขนไป)	120.00	ม.	-	-	300.00	36,000.00	36,000.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์, ตู้เก็บของ, ตู้แช่ (ขนไป)	220.00	ม.	-	-	220.00	48,400.00	48,400.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	รวม 1.3 งานรื้อถอน งานครุภัณฑ์จัดสร้าง				-		84,400.00	84,400.00	
	รวม 1 หมวดงานรื้อถอน				-		376,009.40	376,009.40	

๒

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิทยาศาสตร์ชั้นสูงและนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปรับราคาโดย

จังหวัด เชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 ธันวาคม 2567

ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขุดดินและถมคืน	2.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	336.00	336.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- ทราดยาบปรับระดับ	3.40	ลบ.ม.	528.04	1,795.34	112.00	380.80	2,176.14	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คอนกรีตยาบ Strenght 150 ksc (Cylinder)	3.00	ลบ.ม.	1,827.10	5,481.30	426.00	1,278.00	6,759.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- คอนกรีตผสมเสร็จ Strenght 210 ksc (Cylinder)	16.30	ลบ.ม.	1,934.58	31,533.65	419.00	6,829.70	38,363.35	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- แบบหล่อคอนกรีต	59.75	ตร.ม.	200.00	11,950.00	139.00	8,305.25	20,255.25	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ตะปูไม้แบบ	14.90	กก.	70.09	1,044.34	-	-	1,044.34	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 ขนาด RB6 น้ำหนัก 0.222 กก./ม.	126.43	กก.	19.85	2,509.70	4.40	556.31	3,066.01	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 ขนาด RB9 น้ำหนัก 0.499 กก./ม.	346.96	กก.	19.76	6,856.00	4.40	1,526.64	8,382.64	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SD40 ขนาด DB 12 น้ำหนัก 0.888 กก./ม.	647.54	กก.	19.34	12,523.39	3.60	2,331.14	14,854.53	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ลวดผูกเหล็ก	33.62	กก.	34.42	1,157.20	-	-	1,157.20	พาณิชย์จังหวัด / - / MIT
	รวม 2.1 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				74,850.92		21,543.84	96,394.76	
2.2	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง - 75x45x3.2 มม. (น้ำหนัก 5.50 กก./ม.)	231.00	กก.	26.97	6,230.00	10.00	2,310.00	8,540.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กกล่อง - 100x50x3.2 มม. (น้ำหนัก 7.01 กก./ม.)	210.30	กก.	26.84	5,645.00	10.00	2,103.00	7,748.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กกล่อง - 125x40x2.3 มม. (น้ำหนัก 5.69 กก./ม.)	204.84	กก.	29.09	5,958.00	10.00	2,048.40	8,006.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กกล่อง - 150x50x3.2 มม. (น้ำหนัก 9.63 กก./ม.)	462.24	กก.	25.93	11,984.00	10.00	4,622.40	16,606.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เหล็กกล่อง - 75x45x2.3 มม. (น้ำหนัก 4.06 กก./ม.)	219.24	กก.	25.86	5,670.00	10.00	2,192.40	7,862.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- สีนํ้ามันกันสนิม (ทาสีรองพื้นกันสนิมไม่น้อยกว่า 3 เที่ยว)	63.00	ตร.ม.	35.00	2,205.00	35.00	2,205.00	4,410.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- แปห้ล้งคาสํารั้จรูปล หนํานํ้านํ้ายํกนํ้าวํ 0.5 มม. (ยําวทํอนลํะ 4 ม.)	6.00	ทํอน	157.00	942.00	25.00	150.00	1,092.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	รวม 2.2 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				38,634.00		15,631.20	54,265.20	
	รวม 2 หมวดงานโครงสร้าง				113,484.92		37,175.04	150,659.96	

๒

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิทยาศาสตร์ชั้นสูงและนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปรับราคาโดย

จังหวัด เชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 ธันวาคม 2567

ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานหลังคา								
	- แผ่นหลังคาเมทัลชีทลอนสนแบบปลีอก AZ150 มอก. ความหนาแน่นชั้นเคลือบไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	2,070.00	ตร.ม.	1,778.00	3,680,460.00	70.00	144,900.00	3,825,360.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 50 มม. ปิดด้วยอลูมิเนียมพอยล์								
	- สันครอบ ครอบข้าง เหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์ เคลือบสี หนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	349.00	ม.	330.00	115,170.00	50.00	17,450.00	132,620.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- แผ่นโปร่งแสง Polycarbonate แบบขุ่น	73.00	ตร.ม.	550.00	40,150.00	70.00	5,110.00	45,260.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	รวม 3.1 งานหลังคา				3,835,780.00		167,460.00	4,003,240.00	
3.2	งานพื้น								
	- F0: พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดหยาบปาดเรียบ เขาะร่องก้างปลา	22.00	ตร.ม.	-	-	45.00	990.00	990.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- F1: พื้น ค.ส.ล. ปูด้วยไวนิลซีท (เกรดการแพทย์)	232.00	ตร.ม.	890.00	206,480.00	267.00	61,944.00	268,424.00	สืบจากร้านค้า / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
	- F2: พื้น ค.ส.ล. ปูด้วยกระเบื้องยาง CLICK LOCK ความหนาไม่น้อยกว่า 4.00 มม.	204.00	ตร.ม.	470.00	95,880.00	120.00	24,480.00	120,360.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	- F3: พื้น ค.ส.ล. ทำผิว EPOXY SELF LEVELING 4 มม. พร้อมเครื่องเงา 2 เทียว	343.00	ตร.ม.	877.00	300,811.00	-	-	300,811.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- F4: พื้น ค.ส.ล. ปูด้วยกระเบื้องเซรามิก ชนิดกันลื่น ขนาด 30x30 ซม. (รวมปูนทราย)	57.00	ตร.ม.	355.00	20,235.00	154.00	8,778.00	29,013.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- F6: พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง (ระบุสีภายหลัง)	24.00	ตร.ม.	447.00	10,728.00	104.00	2,496.00	13,224.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- บัวผนัง EPOXY สูงจากพื้น 20 ซม.	276.72	ม.	175.40	48,535.99	-	-	48,535.99	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
362.07	- บัวผนัง PVC ไม่น้อยกว่า 9.8 ซม. หนา 8 มม. กำหนดสีภายหลัง	363.00	ม.	90.00	32,670.00	40.00	14,520.00	47,190.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดมัน	354.00	ตร.ม.	119.00	42,126.00	87.00	30,798.00	72,924.00	สพฐ. / สพฐ. / MIT
	- ตัวจับเก็บงานประตู สแตนเลส	70.00	ม.	318.00	22,260.00	50.00	3,500.00	25,760.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	รวม 3.2 งานพื้น				779,725.99		147,506.00	927,231.99	
3.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดาน โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดแผ่นกันร้อน (พอยล์)	783.00	ตร.ม.	327.00	256,041.00	75.00	58,725.00	314,766.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฝ้าเพดาน โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนชื้น รอยต่อฉาเรียบ	64.00	ตร.ม.	327.00	20,928.00	75.00	4,800.00	25,728.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฝ้าเพดาน โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ พร้อมตาข่ายกันแมลง	25.00	ตร.ม.	214.00	5,350.00	75.00	1,875.00	7,225.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฝ้าเพดาน โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุ ISOWALL หรือ SANDWICH PANEL หนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. สีขาว ระบุเฉดสีภายหลัง	96.42	ตร.ม.	790.00	76,171.80	138.00	13,305.96	89,477.76	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	รวม 3.3 งานฝ้าเพดาน				358,490.80		78,705.96	437,196.76	
3.4	งานผนัง								
	- งานก่อผนังอิฐมวลยู่	273.66	ตร.ม.	278.00	76,076.09	94.00	25,723.57	101,799.66	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- เสาเอนทับหลัง ค.ส.ล.	170.30	ม.	100.00	17,030.00	46.00	7,833.80	24,863.80	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ฉาบผนัง	547.31	ตร.ม.	84.00	45,974.04	87.00	47,615.97	93,590.01	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- สกริมโค็ด	1,564.92	ตร.ม.	16.00	25,038.75	20.00	31,298.44	56,337.19	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT
	- กรูกระเบื้องผนัง กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 30x60 ซม. (ห้องน้ำ)	86.00	ตร.ม.	572.00	49,192.00	181.00	15,566.00	64,758.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ผนังทากันซึมห้องน้ำสูง 1.00 ม.	29.00	ตร.ม.	365.00	10,585.00	35.00	1,015.00	11,600.00	สืบจากร้านค้า/สพฐ./MIT
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ครบชุด ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. รุ่น MFF PU FOAM	5.00	ชุด	11,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	สพฐ. (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้าต่างแบบ 1 รายละเอียดตามแบบ	4.00	ชุด	7,840.00	31,360.00	-	-	31,360.00	สืบจากรันค่า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- หน้าต่างแบบ 2 รายละเอียดตามแบบ	5.00	ชุด	12,978.00	64,890.00	-	-	64,890.00	สืบจากรันค่า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- หน้าต่างแบบ 3 รายละเอียดตามแบบ	3.00	ชุด	16,073.40	48,220.20	-	-	48,220.20	สืบจากรันค่า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- หน้าต่างแบบ 4 รายละเอียดตามแบบ	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	-	-	8,400.00	สืบจากรันค่า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	ประตู-หน้าต่าง ห้องประชุมเล็ก - ใหญ่								
	- ฉากผนังเลื่อนกันห้องกันเสียง แบบเก็บได้ รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	332,200.00	332,200.00	-	-	332,200.00	สืบจากรันค่า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม 3.6 งานประตู-หน้าต่าง				1,393,009.60		-	1,393,009.60	
3.7	งานทาสี								
	สีทาปูนเก่า (ประเภทกึ่งเงา)								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก มอก.2321-2549 (สีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว และสีทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 เทียว)	769.76	ตร.ม.	47.00	36,178.77	34.00	26,171.87	62,350.64	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน มอก.2321-2549 (สีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว และสีทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 เทียว)	1,017.61	ตร.ม.	47.00	47,827.76	30.00	30,528.36	78,356.12	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	สีทาปูนใหม่ (ประเภทกึ่งเงา)								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก มอก.2321-2549 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 และสีทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 เทียว)	128.40	ตร.ม.	43.00	5,521.20	34.00	4,365.60	9,886.80	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน มอก.2321-2549 (สีรองพื้นปูนใหม่กันต่าง 1 เทียว มอก.1123-2555 และสีทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 เทียว)	547.31	ตร.ม.	43.00	23,534.33	30.00	16,419.30	39,953.63	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	สีทาฝ้าเพดาน								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก มอก.2321-2549 (สีรองพื้น 1 เทียว มอก.1123-2555 และสีทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 เทียว)	872.00	ตร.ม.	36.00	31,392.00	30.00	26,160.00	57,552.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	สีทาไม้จริง								
	- งานทาสีน้ำมันสำหรับงานไม้จริง (รวมสีทารองพื้น 2 เทียว)	72.90	ตร.ม.	92.00	6,706.80	38.00	2,770.20	9,477.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT
	สีทาโลหะเหล็ก								
	- สีน้ำมันกันสนิม (ทาสีรองพื้นกันสนิมไม่น้อยกว่า 3 เทียว) (สำหรับโครงสร้างหลังคาเหล็กเดิม)	636.40	ตร.ม.	35.00	22,274.00	35.00	22,274.00	44,548.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม 3.7 งานทาสี				173,434.86		128,689.33	302,124.19	
3.8	งานป้ายสัญลักษณ์, ป้ายเตือนต่างๆ								
	- ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆภายในห้อง (สติ๊กเกอร์)	19.00	ชุด	3,590.00	68,210.00	341.00	6,479.00	74,689.00	สืบจากรันค่า / สืบจากรันค่า / MIT
	- ป้ายห้องต่าง (อะคริลิก)	27.00	ชุด	4,256.00	114,912.00	864.00	23,328.00	138,240.00	สืบจากรันค่า / สืบจากรันค่า / MIT
	- ป้ายชื่ออาคารประเภทตัวอักษรสแตนเลส และตราสัญลักษณ์สแตนเลส	1.00	งาน	258,000.00	258,000.00	-	-	258,000.00	สืบจากรันค่า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	ปิดผิวหน้าด้วยสกรีน UV								
	ป้ายทางหนีไฟ	3.00	ชุด	5,600.00	16,800.00	1,170.00	3,510.00	20,310.00	สืบจากรันค่า / สืบจากรันค่า / MIT
	รวม 3.8 งานป้ายสัญลักษณ์, ป้ายเตือนต่างๆ				457,922.00		33,317.00	491,239.00	
	รวม 3 หมวดงานสถาปัตยกรรม				8,072,555.91		897,388.04	8,969,943.95	

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวชศาสตร์ชั้นสูงตร และนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จังหวัด เชียงใหม่

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 ธันวาคม 2567

ปรับราคาโดย

ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานตกแต่งภายใน								
4.1	ห้องรับรอง								
	- (SH120) ช่องส่งตัวอย่าง ขนาด : 1200 x 300 x 16 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	8,820.00	8,820.00	-	-	8,820.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม 4.1 ห้องรับรอง				8,820.00		-	8,820.00	
4.2	ห้องรับตัวอย่างและรายงานผล								
	- (WBA1) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด : 3950 x 600 x 800 มม. (กxลxส)	1.00		87,390.00	87,390.00	-	-	87,390.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- (WBA20) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด : 2520 x 600 x 800 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	61,380.00	61,380.00	-	-	61,380.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม 4.2 ห้องรับตัวอย่างและรายงานผล				148,770.00		-	148,770.00	
4.3	PANTRY								
	- (KT1) ชุดครัว ขนาด : 2200 x 650 x 850 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	119,340.00	119,340.00	-	-	119,340.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- (CO1) เคาน์เตอร์บาร์ ขนาด : 4000 x 500 x 1000 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	64,440.00	64,440.00	-	-	64,440.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม 4.3 PANTRY				183,780.00		-	183,780.00	
4.4	ห้องแม่บ้าน								
	- (KT2) ชุดครัว ขนาด : 2020 x 650 x 850 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	110,160.00	110,160.00	-	-	110,160.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม 4.4 ห้องแม่บ้าน				110,160.00		-	110,160.00	
4.5	ห้องแต่งกาย								
	- (SUW6060/SS) อ่างล้าง ขนาด : 600 x 600 x 800 มม. (กxลxส)	2.00	ชุด	88,110.00	176,220.00	-	-	176,220.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- (SWB8040/SS) ม้านั่งเปลี่ยนรองเท้า ขนาด : 800 x 400 x 500 มม. (กxลxส)	2.00	ชุด	26,820.00	53,640.00	-	-	53,640.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- (SWB1040/SS) ม้านั่งเปลี่ยนรองเท้า ขนาด : 1000 x 400 x 500 มม. (กxลxส)	2.00	ชุด	34,560.00	69,120.00	-	-	69,120.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- งานกรุกระจกเงา ขนาด : 700 x 25 x 2000 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	4,050.00	4,050.00	-	-	4,050.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม 4.5 ห้องแต่งกาย				303,030.00		-	303,030.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6	ห้องเก็บตัวอย่าง								
	- (WBA2) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด : 3850 x 600 x 800 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	82,710.00	82,710.00	-	-	82,710.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- (SH150) ช่องส่งตัวอย่าง ขนาด : 1500 x 300 x 16 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม 4.6 ห้องเก็บตัวอย่าง				93,510.00		-	93,510.00	
4.7	ห้องสกัด								
	- (WBB3) โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด : 3790 x 750 x 800 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	171,900.00	171,900.00	-	-	171,900.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- (WBB22) โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด : 2550 x 750 x 800 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	97,200.00	97,200.00	-	-	97,200.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม 4.7 ห้องสกัด				269,100.00		-	269,100.00	
4.8	ห้องเตรียม								
	- (WBA4) โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด : 6650 x 750 x 800 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	230,400.00	230,400.00	-	-	230,400.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- (PB6060-D2/SS304-M1) PASS BOX สแตนเลส ขนาด : 600 x 600 x 600 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	97,470.00	97,470.00	-	-	97,470.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม 4.8 ห้องเตรียม				327,870.00		-	327,870.00	
4.9	ห้องวิเคราะห์ทางอนุชีววิทยา								
	- (WBA21) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด : 6650 x 750 x 800 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	157,140.00	157,140.00	-	-	157,140.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- (PB6060-D2/SS304-M1/1) PASS BOX สแตนเลส ขนาด : 600 x 600 x 600 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	84,330.00	84,330.00	-	-	84,330.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม 4.9 ห้องวิเคราะห์ทางอนุชีววิทยา				241,470.00		-	241,470.00	
4.10	ห้อง INCUBATOR LOW TEMP								
	- (WBB5) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด : 2000 x 750 x 800 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	53,910.00	53,910.00	-	-	53,910.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม 4.10 ห้อง INCUBATOR LOW TEMP				53,910.00		-	53,910.00	
4.11	ห้องเก็บตัวอย่างทางเคมีหลังสกัด								
	- (WBA6) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด : 2150 x 750 x 800 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	47,970.00	47,970.00	-	-	47,970.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม 4.11 ห้องเก็บตัวอย่างทางเคมีหลังสกัด				47,970.00		-	47,970.00	
4.12	ห้องเก็บสารเคมีและเครื่องชั่ง								
	- (WBA7) โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมโต๊ะวางเครื่องชั่ง ขนาด : 3800 x 750 x 800 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	133,290.00	133,290.00	-	-	133,290.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม 4.12 ห้องเก็บสารเคมีและเครื่องชั่ง				133,290.00		-	133,290.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- (MO-WBB18) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด : 900 x 700 x 500 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	21,690.00	21,690.00	-	-	21,690.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	- (WBA19) โต๊ะปฏิบัติการติดผนังพร้อมอ่างล้าง ขนาด : 4500 x 750 x 800 มม. (กxลxส)	1.00	ชุด	164,520.00	164,520.00	-	-	164,520.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรงงาน) / - / MIT
	รวม 4.20 ห้อง CLAVE ทั้ง-ซีกล่าง				186,210.00		-	186,210.00	
	รวม 4 หมวดงานตกแต่งภายใน				3,576,960.00		-	3,576,960.00	

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวชศาสตร์ชั้นสูงและนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปรับราคาโดย

จังหวัด เชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 ธันวาคม 2567

ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	5.1 งานระบบไฟฟ้ากำลัง								
	MDB								
	- ตู้ MDB 6 ช่อง	1.00	ชุด	68,900.00	68,900.00	1,200.00	1,200.00	70,100.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 800A	1.00	ชุด	46,900.00	46,900.00	-	-	46,900.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 3P 400A 36ka	1.00	ชุด	32,450.00	32,450.00	-	-	32,450.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 3P 250A 36ka	4.00	ชุด	21,630.00	86,520.00	-	-	86,520.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CABLE TRAY 600 x100 mm.	30.00	ม.	2,228.00	66,840.00	70.00	2,100.00	68,940.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CV-FD 120 sq.mm.	560.00	ม.	526.00	294,560.00	65.00	36,400.00	330,960.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	54,210.00	54,210.00	-	-	54,210.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	FMDB								
	- ตู้ MDB 6 ช่อง	1.00	ชุด	68,900.00	68,900.00	1,200.00	1,200.00	70,100.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 250A 36ka	1.00	ชุด	46,900.00	46,900.00	-	-	46,900.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CV-FD 120 sq.mm.	12.00	ม.	526.00	6,312.00	65.00	780.00	7,092.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 50 sq.mm.	12.00	ม.	181.06	2,172.72	40.00	480.00	2,652.72	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,272.00	1,272.00	-	-	1,272.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	SDB01								
	- ตู้ SDB 6 ช่อง	1.00	ชุด	68,900.00	68,900.00	1,200.00	1,200.00	70,100.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 400A 36ka	1.00	ชุด	32,450.00	32,450.00	-	-	32,450.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 3P 200A 36ka	1.00	ชุด	5,843.00	5,843.00	-	-	5,843.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 3P 20A 36ka	1.00	ชุด	1,661.00	1,661.00	-	-	1,661.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 3P 40A 36ka	2.00	ชุด	2,233.00	4,466.00	-	-	4,466.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 3P 60A 36ka	1.00	ชุด	2,281.00	2,281.00	-	-	2,281.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 3P 80A 36ka	1.00	ชุด	2,281.00	2,281.00	-	-	2,281.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- Wireway 200x100	52.90	ม.	330.00	17,457.00	60.00	3,174.00	20,631.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CV-FD 300 sq.mm.	140.20	ม.	1,460.00	204,692.00	110.00	15,422.00	220,114.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CV-FD 95 sq.mm.	80.00	ม.	440.15	35,212.00	55.00	4,400.00	39,612.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CV-FD 25 sq.mm.	78.50	ม.	111.70	8,768.45	30.00	2,355.00	11,123.45	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CV-FD 16 sq.mm.	114.00	ม.	78.00	8,892.00	25.00	2,850.00	11,742.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CV-FD 10 sq.mm.	104.20	ม.	54.00	5,626.80	20.00	2,084.00	7,710.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CV-FD 4 sq.mm.	103.20	ม.	32.00	3,302.40	12.00	1,238.40	4,540.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 16 sq.mm.	18.30	ม.	60.40	1,105.32	20.00	366.00	1,471.32	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 10 sq.mm.	19.60	ม.	38.95	763.42	16.00	313.60	1,077.02	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 6 sq.mm.	54.50	ม.	22.40	1,220.80	12.00	654.00	1,874.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- IEC01 4 sq.mm.	25.80	ม.	13.60	350.88				
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	43,108.00	43,108.00			608.88	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	<u>SDB02</u>							43,108.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	- ตู้ SDB 6 ช่อง	1.00	ชุด	42,850.00	42,850.00	1,200.00	1,200.00	44,050.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 250A 36kA	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	-	-	14,840.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 3P 30A 36ka	1.00	ชุด	1,581.00	1,581.00	-	-	1,581.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 3P 60A 36ka	5.00	ชุด	2,281.00	11,405.00	-	-	11,405.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- Wireway 200x100	58.60	ม.	330.00	19,338.00	60.00	3,516.00	22,854.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CV-FD 16 sq.mm.	493.70	ม.	78.00	38,508.60	25.00	12,342.50	50,851.10	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CV-FD 6 sq.mm.	186.30	ม.	44.40	8,271.72	15.00	2,794.50	11,066.22	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 6 sq.mm.	123.40	ม.	22.40	2,764.16	12.00	1,480.80	4,244.96	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	46.60	ม.	13.60	633.76	10.00	466.00	1,099.76	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	10,427.00	10,427.00	-	-	10,427.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	<u>EBD</u>								
	- ตู้ EDB 6 ช่อง	1.00	ชุด	32,850.00	32,850.00	1,200.00	1,200.00	34,050.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 250A 36kA	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	-	-	14,840.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 3P 30A 36ka	2.00	ชุด	1,581.00	3,162.00	-	-	3,162.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 3P 50A 36ka	2.00	ชุด	2,233.00	4,466.00	-	-	4,466.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 3P 60A 36ka	1.00	ชุด	2,281.00	2,281.00	-	-	2,281.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 3P 80A 36ka	1.00	ชุด	2,281.00	2,281.00	-	-	2,281.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- Wireway 200x100	41.95	ม.	330.00	13,843.50	60.00	2,517.00	16,360.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CV-FD 25 sq.mm.	64.90	ม.	111.70	7,249.33	30.00	1,947.00	9,196.33	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CV-FD 16 sq.mm.	46.50	ม.	78.00	3,627.00	25.00	1,162.50	4,789.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CV-FD 10 sq.mm.	160.24	ม.	54.00	8,652.96	20.00	3,204.80	11,857.76	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- CV-FD 6 sq.mm.	68.10	ม.	44.40	3,023.64	15.00	1,021.50	4,045.14	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 10 sq.mm.	16.20	ม.	38.95	630.99	16.00	259.20	890.19	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 6 sq.mm.	51.70	ม.	22.40	1,158.08	12.00	620.40	1,778.48	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	17.00	ม.	13.60	231.20	10.00	170.00	401.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	5,762.00	5,762.00	-	-	5,762.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	<u>LPN01</u>								
	- ตู้ Loadcenter 18 ช่อง	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	1,200.00	1,200.00	21,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 200A 25kA	1.00	ชุด	14,840.00	14,840.00	-	-	14,840.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 25A 10ka	2.00	ชุด	93.00	186.00	-	-	186.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 32A 10ka	14.00	ชุด	93.00	1,302.00	-	-	1,302.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 40A 32ka	2.00	ชุด	305.00	610.00	-	-	610.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 16 sq.mm.	65.30	ม.	60.40	3,944.12	20.00	1,306.00	5,250.12	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 10 sq.mm.	244.00	ม.	38.95	9,503.80	16.00	3,904.00	13,407.80	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 6 sq.mm.	173.70	ม.	22.40	3,890.88	12.00	2,084.40	5,975.28	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	19.00	ม.	13.60	258.40	10.00	190.00	448.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- dia 3/4 EMT	141.05	ม.	48.00	6,770.40	24.00	3,385.20	10,155.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	32.65	ม.	36.70	1,198.26	22.00	718.30	1,916.56	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	3,834.00	3,834.00	-	-	3,834.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	<u>LPN02</u>								
	- ตู้ Loadcenter 12 ช่อง	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,200.00	1,200.00	20,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 40A 25kA	1.00	ชุด	7,650.00	7,650.00	-	-	7,650.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	6.00	ชุด	93.00	558.00	-	-	558.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	6.00	ชุด	93.00	558.00	-	-	558.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	88.60	ม.	13.60	1,204.96	10.00	886.00	2,090.96	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	80.65	ม.	9.80	790.37	7.00	564.55	1,354.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	69.00	ม.	36.70	2,532.30	22.00	1,518.00	4,050.30	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	679.00	679.00	-	-	679.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	<u>LPN03</u>								
	- ตู้ Loadcenter 12 ช่อง	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,200.00	1,200.00	20,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 40A 25kA	1.00	ชุด	7,650.00	7,650.00	-	-	7,650.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	6.00	ชุด	93.00	558.00	-	-	558.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	6.00	ชุด	93.00	558.00	-	-	558.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	88.60	ม.	13.60	1,204.96	10.00	886.00	2,090.96	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	80.65	ม.	9.80	790.37	7.00	564.55	1,354.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	69.00	ม.	36.70	2,532.30	22.00	1,518.00	4,050.30	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	679.00	679.00	-	-	679.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	<u>LPN04</u>								
	- ตู้ Loadcenter 18 ช่อง	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	1,200.00	1,200.00	21,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 80A 25kA	1.00	ชุด	7,920.00	7,920.00	-	-	7,920.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	2.00	ชุด	93.00	186.00	-	-	186.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	14.00	ชุด	93.00	1,302.00	-	-	1,302.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	172.80	ม.	13.60	2,350.08	10.00	1,728.00	4,078.08	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	79.60	ม.	9.80	780.08	7.00	557.20	1,337.28	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 3/4 EMT	24.45	ม.	48.00	1,173.60	24.00	586.80	1,760.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	48.30	ม.	36.70	1,772.61	22.00	1,062.60	2,835.21	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	911.00	911.00	-	-	911.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	<u>LPN05</u>								
	- ตู้ Loadcenter 12 ช่อง	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,200.00	1,200.00	20,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 40A 25kA	1.00	ชุด	7,650.00	7,650.00	-	-	7,650.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	10.00	ชุด	93.00	930.00	-	-	930.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	2.00	ชุด	93.00	186.00	-	-	186.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	17.30	ม.	13.60	235.28	10.00	173.00	408.28	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	23.60	ม.	9.80	231.28	7.00	165.20	396.48	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	20.50	ม.	36.70	752.35	22.00	451.00	1,203.35	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	182.00	182.00	-	-	182.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	LPN06								
	- ตู้ Loadcenter 18 ช่อง	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	1,200.00	1,200.00	21,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 60A 25kA	1.00	ชุด	7,920.00	7,920.00	-	-	7,920.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	2.00	ชุด	93.00	186.00	-	-	186.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	8.00	ชุด	93.00	744.00	-	-	744.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	151.70	ม.	13.60	2,063.12	10.00	1,517.00	3,580.12	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	99.30	ม.	9.80	973.14	7.00	695.10	1,668.24	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 3/4 EMT	4.00	ม.	48.00	192.00	24.00	96.00	288.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	82.30	ม.	36.70	3,020.41	22.00	1,810.60	4,831.01	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	937.00	937.00	-	-	937.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	LPN07								
	- ตู้ Loadcenter 18 ช่อง	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	1,200.00	1,200.00	21,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 60A 25kA	1.00	ชุด	7,920.00	7,920.00	-	-	7,920.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	2.00	ชุด	93.00	186.00	-	-	186.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	8.00	ชุด	93.00	744.00	-	-	744.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	126.00	ม.	13.60	1,713.60	10.00	1,260.00	2,973.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	83.00	ม.	9.80	813.40	7.00	581.00	1,394.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 3/4 EMT	8.00	ม.	48.00	384.00	24.00	192.00	576.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	65.00	ม.	36.70	2,385.50	22.00	1,430.00	3,815.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	794.00	794.00	-	-	794.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	LPN08								
	- ตู้ Loadcenter 18 ช่อง	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	1,200.00	1,200.00	21,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 60A 25kA	1.00	ชุด	7,920.00	7,920.00	-	-	7,920.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	1.00	ชุด	93.00	93.00	-	-	93.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	9.00	ชุด	93.00	837.00	-	-	837.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	152.00	ม.	13.60	2,067.20	10.00	1,520.00	3,587.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	82.30	ม.	9.80	806.54	7.00	576.10	1,382.64	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 3/4 EMT	8.00	ม.	48.00	384.00	24.00	192.00	576.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	68.30	ม.	36.70	2,506.61	22.00	1,502.60	4,009.21	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	864.00	864.00	-	-	864.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	LPN09								
	- ตู้ Loadcenter 12 ช่อง	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,200.00	1,200.00	20,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCCB 3P 60A 25kA	1.00	ชุด	7,920.00	7,920.00	-	-	7,920.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	1.00	ชุด	93.00	93.00	-	-	93.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	9.00	ชุด	93.00	837.00	-	-	837.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	152.00	ม.	13.60	2,067.20	10.00	1,520.00	3,587.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	82.30	ม.	9.80	806.54	7.00	576.10	1,382.64	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 3/4 EMT	8.00	ม.	48.00	384.00	24.00	192.00	576.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				- dia 1/2 EMT	68.30	ม.	36.70		
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	864.00	864.00	-	-	864.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT	
LPN10									
- ตู้ Loadcenter 12 ช่อง	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,200.00	1,200.00	20,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT	
- MCCB 3P 60A 25ka	1.00	ชุด	7,920.00	7,920.00	-	-	7,920.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 16A 6ka	1.00	ชุด	93.00	93.00	-	-	93.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 20A 6ka	9.00	ชุด	93.00	837.00	-	-	837.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- IEC01 4 sq.mm.	132.50	ม.	13.60	1,802.00	10.00	1,325.00	3,127.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- IEC01 2.5 sq.mm.	78.90	ม.	9.80	773.22	7.00	552.30	1,325.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 3/4 EMT	8.00	ม.	48.00	384.00	24.00	192.00	576.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 1/2 EMT	64.90	ม.	36.70	2,381.83	22.00	1,427.80	3,809.63	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	801.00	801.00	-	-	801.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT	
LPN11									
- ตู้ Loadcenter 12 ช่อง	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,200.00	1,200.00	20,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT	
- MCCB 3P 60A 25ka	1.00	ชุด	7,920.00	7,920.00	-	-	7,920.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 16A 6ka	2.00	ชุด	93.00	186.00	-	-	186.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 20A 6ka	8.00	ชุด	93.00	744.00	-	-	744.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- IEC01 4 sq.mm.	126.00	ม.	13.60	1,713.60	10.00	1,260.00	2,973.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- IEC01 2.5 sq.mm.	83.00	ม.	9.80	813.40	7.00	581.00	1,394.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 3/4 EMT	8.00	ม.	48.00	384.00	24.00	192.00	576.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 1/2 EMT	65.00	ม.	36.70	2,385.50	22.00	1,430.00	3,815.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	794.00	794.00	-	-	794.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT	
LPN12									
- ตู้ Loadcenter 12 ช่อง	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,200.00	1,200.00	20,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT	
- MCCB 3P 30A 25ka	1.00	ชุด	7,650.00	7,650.00	-	-	7,650.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 16A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 20A 6ka	5.00	ชุด	93.00	465.00	-	-	465.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- IEC01 4 sq.mm.	106.00	ม.	13.60	1,441.60	10.00	1,060.00	2,501.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- IEC01 2.5 sq.mm.	69.00	ม.	9.80	676.20	7.00	483.00	1,159.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 1/2 EMT	51.00	ม.	36.70	1,871.70	22.00	1,122.00	2,993.70	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	598.00	598.00	-	-	598.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT	
ELPN01									
- ตู้ Loadcenter 12 ช่อง	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,200.00	1,200.00	20,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT	
- MCCB 3P 30A 25ka	1.00	ชุด	7,650.00	7,650.00	-	-	7,650.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 16A 6ka	3.00	ชุด	93.00	279.00	-	-	279.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 20A 6ka	3.00	ชุด	93.00	279.00	-	-	279.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 32A 6ka	1.00	ชุด	93.00	93.00	-	-	93.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- IEC01 4 sq.mm.	56.10	ม.	13.60	762.96	10.00	561.00	1,323.96	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- IEC01 2.5 sq.mm.	64.00	ม.	9.80	627.20	7.00	448.00	1,075.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				- dia 1/2 EMT	46.00	ม.	36.70		
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	461.00	461.00	-	-	2,700.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
ELPN02							461.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT	
- ตู้ Loadcenter 12 ช่อง	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,200.00	1,200.00	20,700.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT	
- MCCB 3P 30A 25kA	1.00	ชุด	7,650.00	7,650.00	-	-	7,650.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 16A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 20A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- IEC01 4 sq.mm.	126.40	ม.	13.60	1,719.04	10.00	1,264.00	2,983.04	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- IEC01 2.5 sq.mm.	74.82	ม.	9.80	733.24	7.00	523.74	1,256.98	พณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 1/2 EMT	51.25	ม.	36.70	1,880.88	22.00	1,127.50	3,008.38	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	649.00	649.00	-	-	649.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT	
ELPN03									
- ตู้ Loadcenter 18 ช่อง	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	1,200.00	1,200.00	21,700.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT	
- MCCB 3P 60A 25kA	1.00	ชุด	7,920.00	7,920.00	-	-	7,920.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 16A 6ka	6.00	ชุด	93.00	558.00	-	-	558.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 20A 6ka	6.00	ชุด	93.00	558.00	-	-	558.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- IEC01 4 sq.mm.	132.50	ม.	13.60	1,802.00	10.00	1,325.00	3,127.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- IEC01 2.5 sq.mm.	78.90	ม.	9.80	773.22	7.00	552.30	1,325.52	พณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 1/2 EMT	72.90	ม.	36.70	2,675.43	22.00	1,603.80	4,279.23	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	787.00	787.00	-	-	787.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT	
ELPN04									
- ตู้ Loadcenter 18 ช่อง	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	1,200.00	1,200.00	21,700.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT	
- MCCB 3P 80A 25kA	1.00	ชุด	7,920.00	7,920.00	-	-	7,920.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 16A 6ka	5.00	ชุด	93.00	465.00	-	-	465.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 20A 6ka	9.00	ชุด	93.00	837.00	-	-	837.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- IEC01 4 sq.mm.	137.56	ม.	13.60	1,870.82	10.00	1,375.60	3,246.42	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- IEC01 2.5 sq.mm.	99.10	ม.	9.80	971.18	7.00	693.70	1,664.88	พณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 3/4 EMT	22.00	ม.	48.00	1,056.00	24.00	528.00	1,584.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 1/2 EMT	81.10	ม.	36.70	2,976.37	22.00	1,784.20	4,760.57	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,031.00	1,031.00	-	-	1,031.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT	
ELPN5									
- ตู้ Loadcenter 12 ช่อง	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,200.00	1,200.00	20,700.00	สืบจากร้านค้า / สทฐ. / MIT	
- MCCB 3P 50A 25kA	1.00	ชุด	7,650.00	7,650.00	-	-	7,650.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 16A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 20A 6ka	6.00	ชุด	93.00	558.00	-	-	558.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- IEC01 4 sq.mm.	126.00	ม.	13.60	1,713.60	10.00	1,260.00	2,973.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- IEC01 2.5 sq.mm.	83.00	ม.	9.80	813.40	7.00	581.00	1,394.40	พณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 3/4 EMT	8.00	ม.	48.00	384.00	24.00	192.00	576.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 1/2 EMT	65.00	ม.	36.70	2,385.50	22.00	1,430.00	3,815.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	794.00		
ELPN6	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,200.00	1,200.00	20,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT	
- ตู้ Loadcenter 12 ช่อง	1.00	ชุด	7,650.00	7,650.00	-	-	7,650.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- MCCB 3P 50A 25ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 16A 6ka	6.00	ชุด	93.00	558.00	-	-	558.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 20A 6ka	126.00	ม.	13.60	1,713.60	-	-	1,713.60	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- IEC01 4 sq.mm.	83.00	ม.	9.80	813.40	10.00	1,260.00	2,973.60	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- IEC01 2.5 sq.mm.	8.00	ม.	48.00	384.00	7.00	581.00	1,394.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 3/4 EMT	65.00	ม.	36.70	2,385.50	24.00	192.00	576.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 1/2 EMT	1.00	รายการ	794.00	794.00	22.00	1,430.00	3,815.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	6,678.00	6,678.00	-	-	6,678.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT	
PNB1	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	1,200.00	1,200.00	2,740.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT	
- ตู้ Consumer 8 ช่อง	1.00	ชุด	93.00	465.00	-	-	465.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- MCB 2P 32A 10ka	5.00	ชุด	93.00	465.00	-	-	465.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 16A 6ka	3.00	ชุด	93.00	279.00	-	-	279.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 20A 6ka	60.10	ม.	13.60	817.36	-	-	817.36	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- IEC01 4 sq.mm.	58.80	ม.	9.80	576.24	10.00	601.00	1,418.36	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- IEC01 2.5 sq.mm.	44.40	ม.	36.70	1,629.48	7.00	411.60	987.84	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 1/2 EMT	1.00	รายการ	453.00	453.00	22.00	976.80	2,606.28	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT	
PNB2	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	1,200.00	1,200.00	2,740.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT	
- ตู้ Consumer 10 ช่อง	1.00	ชุด	93.00	465.00	-	-	465.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- MCB 2P 32A 10ka	5.00	ชุด	93.00	465.00	-	-	465.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 16A 6ka	3.00	ชุด	93.00	279.00	-	-	279.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 20A 6ka	49.40	ม.	13.60	671.84	-	-	671.84	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- IEC01 4 sq.mm.	46.95	ม.	9.80	460.11	10.00	494.00	1,165.84	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- IEC01 2.5 sq.mm.	35.80	ม.	36.70	1,313.86	7.00	328.65	788.76	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 1/2 EMT	1.00	รายการ	366.00	366.00	22.00	787.60	2,101.46	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT	
PNB3	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	1,200.00	1,200.00	2,740.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT	
- ตู้ Consumer 10 ช่อง	1.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- MCB 2P 32A 10ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 16A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- CB 1P 20A 6ka	124.32	ม.	13.60	1,690.75	-	-	1,690.75	สืบจากร้านค้า / - / MIT	
- IEC01 4 sq.mm.	105.66	ม.	9.80	1,035.47	10.00	1,243.20	2,933.95	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- IEC01 2.5 sq.mm.	83.91	ม.	36.70	3,079.50	7.00	739.62	1,775.09	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- dia 1/2 EMT	1.00	รายการ	870.00	870.00	22.00	1,846.02	4,925.52	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	870.00	870.00	-	-	870.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT	
PNB4									

2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้ Consumer 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCB 2P 40A 10kA	1.00	ชุด	1,940.00	1,940.00	-	-	1,940.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	5.00	ชุด	93.00	465.00	-	-	465.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	3.00	ชุด	93.00	279.00	-	-	279.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	124.30	ม.	13.60	1,690.48	10.00	1,243.00	2,933.48	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	531.90	ม.	9.80	5,212.62	7.00	3,723.30	8,935.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	297.00	ม.	36.70	10,899.90	22.00	6,534.00	17,433.90	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,670.00	2,670.00	-	-	2,670.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	PNB5								
	- ตู้ Consumer 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCB 2P 32A 10kA	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	-	-	1,540.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	124.30	ม.	13.60	1,690.48	10.00	1,243.00	2,933.48	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	105.70	ม.	9.80	1,035.86	7.00	739.90	1,775.76	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	83.90	ม.	36.70	3,079.13	22.00	1,845.80	4,924.93	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	870.00	870.00	-	-	870.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	PNB6								
	- ตู้ Consumer 6 ช่อง	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,200.00	1,200.00	4,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCB 2P 32A 10kA	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	-	-	1,540.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	2.00	ชุด	93.00	186.00	-	-	186.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	18.30	ม.	13.60	248.88	10.00	183.00	431.88	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	26.70	ม.	9.80	261.66	7.00	186.90	448.56	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	17.90	ม.	36.70	656.93	22.00	393.80	1,050.73	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	175.00	175.00	-	-	175.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	PNB7								
	- ตู้ Consumer 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCB 2P 32A 10kA	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	-	-	1,540.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	124.30	ม.	13.60	1,690.48	10.00	1,243.00	2,933.48	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	105.70	ม.	9.80	1,035.86	7.00	739.90	1,775.76	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	83.90	ม.	36.70	3,079.13	22.00	1,845.80	4,924.93	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	870.00	870.00	-	-	870.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	PNB8								
	- ตู้ Consumer 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCB 2P 32A 10kA	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	-	-	1,540.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CB 1P 20A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	126.80	ม.	13.60	1,724.48	10.00	1,268.00	2,992.48	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	106.90	ม.	9.80	1,047.62	7.00	748.30	1,795.92	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	85.15	ม.	36.70	3,125.01	22.00	1,873.30	4,998.31	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	884.00	884.00	-	-	884.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	PNB9								
	- ตู้ Consumer 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCB 2P 32A 10kA	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	-	-	1,540.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	5.00	ชุด	93.00	465.00	-	-	465.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	3.00	ชุด	93.00	279.00	-	-	279.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	60.10	ม.	13.60	817.36	10.00	601.00	1,418.36	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	58.80	ม.	9.80	576.24	7.00	411.60	987.84	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	44.40	ม.	36.70	1,629.48	22.00	976.80	2,606.28	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	453.00	453.00	-	-	453.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	PNB10								
	- ตู้ Consumer 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCB 2P 32A 10kA	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	-	-	1,540.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	5.00	ชุด	93.00	465.00	-	-	465.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	3.00	ชุด	93.00	279.00	-	-	279.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	57.60	ม.	13.60	783.36	10.00	576.00	1,359.36	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	57.60	ม.	9.80	564.48	7.00	403.20	967.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	43.20	ม.	36.70	1,585.44	22.00	950.40	2,535.84	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	439.00	439.00	-	-	439.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	PNB11								
	- ตู้ Consumer 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCB 2P 4A 10kA	1.00	ชุด	1,940.00	1,940.00	-	-	1,940.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	170.10	ม.	13.60	2,313.36	10.00	1,701.00	4,014.36	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	142.60	ม.	9.80	1,397.48	7.00	998.20	2,395.68	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	113.60	ม.	36.70	4,169.12	22.00	2,499.20	6,668.32	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,181.00	1,181.00	-	-	1,181.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	PNB12								
	- ตู้ Consumer 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCB 2P 32A 10kA	1.00	ชุด	1,940.00	1,940.00	-	-	1,940.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	158.10	ม.	13.60	2,150.16	10.00	1,581.00	3,731.16	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	136.60	ม.	9.80	1,338.68	7.00	956.20	2,294.88	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- dia 1/2 EMT	107.60	ม.	36.70	3,948.92	22.00	2,367.20	6,316.12	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	1,115.00	1,115.00	-	-	1,115.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	PNB13								
	- ตู้ Consumer 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCB 2P 32A 10kA	1.00	ชุด	1,940.00	1,940.00	-	-	1,940.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	5.00	ชุด	93.00	465.00	-	-	465.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	3.00	ชุด	93.00	279.00	-	-	279.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	60.10	ม.	13.60	817.36	10.00	601.00	1,418.36	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	58.80	ม.	9.80	576.24	7.00	411.60	987.84	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	44.40	ม.	36.70	1,629.48	22.00	976.80	2,606.28	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	453.00	453.00	-	-	453.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	PNB14								
	- ตู้ Consumer 6 ช่อง	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,200.00	1,200.00	4,700.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCB 2P 20A 10kA	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	-	-	1,540.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6kA	6.00	ชุด	93.00	558.00	-	-	558.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	28.80	ม.	9.80	282.24	7.00	201.60	483.84	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	14.40	ม.	36.70	528.48	22.00	316.80	845.28	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	121.00	121.00	-	-	121.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	PNB15								
	- ตู้ Consumer 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ. / MIT
	- MCB 2P 20A 10kA	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	-	-	1,540.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 16A 6ka	5.00	ชุด	93.00	465.00	-	-	465.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- CB 1P 20A 6ka	3.00	ชุด	93.00	279.00	-	-	279.00	สืบจากร้านค้า / - / MIT
	- IEC01 4 sq.mm.	60.10	ม.	13.60	817.36	10.00	601.00	1,418.36	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	58.80	ม.	9.80	576.24	7.00	411.60	987.84	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	44.40	ม.	36.70	1,629.48	22.00	976.80	2,606.28	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	453.00	453.00	-	-	453.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	สายไฟฟ้าและท่อไฟฟ้า อื่นๆ								
	- Wireway 300x100	150.00	ม.	600.00	90,000.00	75.00	11,250.00	101,250.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- Wireway 200x100	269.00	ม.	330.00	88,770.00	60.00	16,140.00	104,910.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 10 sq.mm.	522.00	ม.	38.95	20,331.90	16.00	8,352.00	28,683.90	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 16 sq.mm.	388.00	ม.	60.40	23,435.20	20.00	7,760.00	31,195.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 25 sq.mm.	88.00	ม.	94.80	8,342.40	25.00	2,200.00	10,542.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 6 sq.mm.	520.00	ม.	22.40	11,648.00	12.00	6,240.00	17,888.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 2.5 sq.mm.	545.60	ม.	9.80	5,346.88	7.00	3,819.20	9,166.08	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1 EMT	48.00	ม.	63.67	3,056.16	28.00	1,344.00	4,400.16	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC 4 sq.mm.	1,908.20	ม.	13.60	25,951.52	10.00	19,082.00	45,033.52	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 3/4 EMT	619.00	ม.	48.00	29,712.00	24.00	14,856.00	44,568.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- dia 1/2 EMT	766.00	ม.	36.70	28,112.20	22.00	16,852.00	44,964.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				- อุปกรณ์ประกอบ งานระบบกักเก็บไฟฟ้า (เครื่องสำรองไฟ)	1.00	รายการ	50,205.00		
- ATS 250AT	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00			90,000.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง) / - / MIT	
- อุปกรณ์ประกอบ ATS	1.00	ชุด	31,500.00	31,500.00			31,500.00	สืบจากร้านค้า (รวมค่าแรง) / - / MIT	
- CV-FD 120 sq.mm.	160.00	ม.	526.00	84,160.00	65.00	10,400.00	94,560.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- IEC01 50 sq.mm.	40.00	ม.	181.06	7,242.40	40.00	1,600.00	8,842.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- CABLE TRAY 300 x100 mm.	35.00	ม.	531.00	18,585.00	40.00	1,400.00	19,985.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- CABLE TRAY 300 mm. งอฉาก 90 องศา	2.00	ชิ้น	804.00	1,608.00			1,608.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- อุปกรณ์ประกอบ โคมไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า	1.00	รายการ	16,739.00	16,739.00	-	-	16,739.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT	
- โคมไฟ Panel Light ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 38 watt (Day Light)	74.00	ชุด	1,980.00	146,520.00	135.00	9,990.00	156,510.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- โคมไฟดาวนไลท์ ทรงกลมแบบติดลอยพร้อม หลอดแอลอีดี 17 W (Day Light)	134.00	ชุด	286.00	38,324.00	115.00	15,410.00	53,734.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า									
- สวิตซ์ไฟฟ้า แบบฝังผนัง 16A 220V	46.00	ชุด	95.00	4,370.00	80.00	3,680.00	8,050.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- เต้ารับแบบฝังผนัง (2ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์ พร้อมม่านนิรภัย	81.00	ชุด	245.00	19,845.00	115.00	9,315.00	29,160.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- เต้ารับแบบฝังพื้น POP-UP FLOOR OUTLET (2 ปลั๊ก) 16A 250V มีกราวด์	12.00	ชุด	2,115.00	25,380.00	265.00	3,180.00	28,560.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง / MIT	
รวม 5.1 งานระบบไฟฟ้ากำลัง				3,183,147.34		429,367.73	3,612,515.07		
5.2 งานระบบสื่อสาร									
งานระบบกล้องวงจรปิด ภายในอาคาร									
- ท่อร้อยสาย PVC dia 1/2 "	125.00	ม.	14.60	1,825.00	20.00	2,500.00	4,325.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- UTP CAT 6	125.00	ม.	16.00	2,000.00	8.00	1,000.00	3,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT	
- IEC01 - 1 x 2.5 sq.mm	100.00	ม.	9.80	980.00	7.00	700.00	1,680.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- IEC01 - 1 x 1.5 sq.mm	100.00	ม.	6.10	610.00	5.00	500.00	1,110.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
งานระบบโทรศัพท์									
- TELEPHONE OUTLET	10.00	ชุด	439.00	4,390.00					
- COMPUTER OUTLET	6.00	ชุด	462.00	2,772.00	90.00	900.00	5,290.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
COMPUTER OUTLET CAT6 2 ช่อง OUTLET	20.00	ชุด	488.00	9,760.00	110.00	660.00	3,432.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- USB OUTLET เดินท่อร้อยสาย	4.00	ชุด	426.00	1,704.00	110.00	2,200.00	11,960.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
- Junction box	165.00	ชุด	79.00	13,035.00					
- UTP CAT 6	295.00	ม.	16.00	4,720.00	8.00	2,360.00	7,080.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT	
- ท่อร้อยสาย PVC dia 1/2 "	265.50	ม.	14.60	3,876.30	20.00	5,310.00	9,186.30	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า / MIT	
- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	งาน	1,289.00	1,289.00			1,289.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	
งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้									
- Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	16,850.00	16,850.00	1,685.00	1,685.00	18,535.00	สืบจากร้านค้า / 10%ของค่าวัสดุ / MIT	
- Graphic Annunciator Panel	1.00	ชุด	32,150.00	32,150.00	3,215.00	3,215.00	35,365.00	สืบจากร้านค้า / 10%ของค่าวัสดุ / MIT	
- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector Combination type)	40.00	ชุด	925.00	37,000.00	92.50	3,700.00	40,700.00	สืบจากร้านค้า / 10%ของค่าวัสดุ / MIT	
- ระบบแจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	4.00	ชุด	1,750.00	7,000.00	175.00	700.00	7,700.00	สืบจากร้านค้า / 10%ของค่าวัสดุ / MIT	
- กระดิ่งเตือนเพลิงไหม้ (Alarm Bell)	5.00	ชุด	1,890.00	9,450.00	189.00	945.00	10,395.00	สืบจากร้านค้า / 10%ของค่าวัสดุ / MIT	
- EMT 1/2"	150.00	ม.	36.70	5,505.00	22.00	3,300.00	8,805.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- IEC01 - 1 x 2.5 sq.mm	200.00	ม.	9.80	1,960.00	7.00	1,400.00	3,360.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- IEC01 - 1 x 1.5 sq.mm	10.00	ม.	6.10	61.00	5.00	50.00	111.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- TIEV - 2Cx0.65 sq.mm	200.00	ม.	8.51	1,701.20	6.00	1,200.00	2,901.20	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	งาน	1,384.08	1,384.08	-	-	1,384.08	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	<u>งานระบบเครื่องเสียงห้องประชุม เล็ก/ใหญ่</u>								
	- ท่อร้อยสาย PVC dia 1/2 "	40.00	ม.	14.60	584.00	20.00	800.00	1,384.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- สายลำโพง 2x1.5mm 16 AWG	45.00	ม.	27.50	1,237.50	10.00	450.00	1,687.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง (2C-NY 1.5 sq.mm) / MIT
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	งาน	273.00	273.00	-	-	273.00	15% ของค่าสายและท่อ / - / MIT
	รวม 5.2 งานระบบสื่อสาร				162,117.08		33,983.00	196,100.08	
	รวม 5 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				3,345,264.42		463,350.73	3,808,615.15	

81-

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวชศาสตร์ชั้นสูงและนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ปรับราคาโดย

จังหวัด เชียงใหม่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2567
 ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
	6.1 งานระบบประปา								
	- ท่อ PPR ชั้นคุณภาพ PN10 (ท่อประปาภายในอาคาร) ขนาด 2"	55.00	ม.	287.00	15,785.00	75.00	4,125.00	19,910.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ท่อ PPR ชั้นคุณภาพ PN10 (ท่อประปาภายในอาคาร) ขนาด 1"	96.00	ม.	76.00	7,296.00	30.00	2,880.00	10,176.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- ท่อ PPR ชั้นคุณภาพ PN10 (ท่อประปาภายในอาคาร) ขนาด 1/2"	182.00	ม.	35.00	6,370.00	30.00	5,460.00	11,830.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- สต็อดิวาล์ว PPR 2"	1.00	ชิ้น	2,054.00	2,054.00	-	-	2,054.00	สืบจากร้านค้า /- MIT
	- สต็อดิวาล์ว PPR 1"	11.00	ชิ้น	470.00	5,170.00	-	-	5,170.00	สืบจากร้านค้า /- MIT
	- งานติดตั้งข้อต่ออุปกรณ์, เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	11,780.00	11,780.00	3,534.00	3,534.00	15,314.00	40%ของค่าท่อ / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
	รวม 6.1 งานระบบประปา				48,455.00		15,999.00	64,454.00	
	6.2 งานระบบน้ำเสีย								
	- ท่อ PVC class 8.5 ขนาด 2"	70.00	ม.	43.50	3,045.00	40.00	2,800.00	5,845.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง / MIT
	- งานติดตั้งข้อต่ออุปกรณ์, เหล็กยึดท่อ	1.00	รายการ	1,218.00	1,218.00	365.00	365.00	1,583.00	40%ของค่าท่อ / 30%ของค่าวัสดุ / MIT
	รวม 6.1 งานระบบประปา				4,263.00		3,165.00	7,428.00	
	รวม 6 หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				52,718.00	-	19,164.00	71,882.00	

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวชศาสตร์ชั้นสูงและนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ปรับราคาโดย

จังหวัด เชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 ธันวาคม 2567

ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	7.1 งานระบบระบายอากาศ								
	- ค่าแรงติดตั้งพัดลมแขวนผนัง คริวและห้องระบบน้ำ	2.00	ชุด	-	-	345.00	690.00	690.00	- / สพฐ. / -
	- ค่าแรงติดตั้งพัดลมดูดอากาศขนาด 12 นิ้ว	29.00	ชุด	-	-	450.00	13,050.00	13,050.00	- / กรมบัญชีกลาง / -
	- ท่อเหล็กชะบายอากาศ ขนาด 6"	31.00	ชุด	288.80	8,952.80	30.00	930.00	9,882.80	สืบจากรันค่า / กรมบัญชีกลาง / MIT
	รวม 7 หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				8,952.80		14,670.00	23,622.80	

๒

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่องานโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวชศาสตร์ชั้นสูงและนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ข ที่แบบ 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT %	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
1	งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1,430,646.81			
2	งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	112,753.72			ตาม ปร. 4 (ข) ข้อ 1
3	งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1,083,533.91			ตาม ปร. 4 (ข) ข้อ 2
4	งานครุภัณฑ์ หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว	4,439,846.10			ตาม ปร. 4 (ข) ข้อ 3
5	งานครุภัณฑ์ หมวดงานครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	10,588,800.00			ตาม ปร. 4 (ข) ข้อ 4
6	งานครุภัณฑ์ หมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน	135,370.00			ตาม ปร. 4 (ข) ข้อ 5
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อทั้งหมด	17,790,950.54	7%	19,036,317.08	ตาม ปร. 4 (ข) ข้อ 6

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิทยาศาสตร์ชั้นสูงและนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ปรับราคาโดย

จังหวัด เชียงใหม่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2567
 ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์ หมวดยางระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.1 งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 100 กิโลวัตต์ เครื่องยนต์ดีเซล ชนิดตู้เก็บเสียง	1.00	ชุด	749,532.71	749,532.71	-	-	749,532.71	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	รวม 1.1 งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า				749,532.71		-	749,532.71	
	1.2 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- ไฟส่องสว่างฉุกเฉินพร้อมสำรองไฟ 2 ชม.	5.00	ชุด	1,588.80	7,944.00	-	-	7,944.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- โคมไฟฟ้าป้ายทางออกฉุกเฉินพร้อมเด้ารับ	5.00	ชุด	1,401.90	7,009.50	-	-	7,009.50	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวม 1.2 งานดวงโคมไฟฟ้า				14,953.50		-	14,953.50	
	1.3 งานระบบเครือข่าย CCTV								
	- ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์กล้องวงจรปิด (ใช้ร่วมกับ data)	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	11	ชุด	8,900.00	97,900.00	-	-	97,900.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- เครื่องบันทึกสัญญาณภาพแบบดิจิตอล ขนาด 16 ช่อง	1	ชุด	16,520.00	16,520.00	-	-	16,520.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว	1	ชุด	21,495.30	21,495.30	-	-	21,495.30	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- ACCESS SWITCH 24 PORTS (POE)	1	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	รวม 1.3 ระบบเครือข่าย CCTV				182,915.30		-	182,915.30	
	1.4 งานระบบโสตทัศนอุปกรณ์								
	ห้องรับรอง								
	- โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 55 นิ้ว	1	ชุด	21,495.30	21,495.30	-	-	21,495.30	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ห้องประชุม								
	- เครื่องควบคุมไมค์ประชุมไร้สาย ย่านความถี่ UHF	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- ไมค์ประชุมไร้สาย สำหรับประธาน ก้านไมค์ยาว 48 เซนติเมตร	1	ชุด	8,900.00	8,900.00	-	-	8,900.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- ไมค์ประชุมไร้สาย สำหรับผู้ร่วมประชุม ก้านไมค์ยาว 48 เซนติเมตร	12	ชุด	5,500.00	66,000.00	-	-	66,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- แอมพลิฟายเออร์ 5 แชนแนล ขนาด 150 วัตต์ รองรับการต่อแบบ ไอโทม์ และ Volte line มาพร้อมบลูทูธในตัว	1	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- ลำโพง Passive 2 ทาง .5 นิ้ว 60 วัตต์	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- จอสัมผัสอัจฉริยะสำหรับการทำงานร่วมกันสำหรับห้องประชุม เกรดการแพทย์ ขนาด 75 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	155,000.00	155,000.00	-	-	155,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	รวม 1.4 งานระบบโสตทัศนูปกรณ์				333,395.30		-	333,395.30	
	1.5 งานอื่นๆ								
	- เครื่องสแกนใบหน้า สายนิ้วมือ คีย์การ์ดและรหัสผ่าน	9	เครื่อง	16,650.00	149,850.00	-	-	149,850.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวม 1.5 งานอื่นๆ				149,850.00		-	149,850.00	
	รวม 1 งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				1,430,646.81		-	1,430,646.81	

21

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวชศาสตร์ชั้นสูงและนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ปรับราคาโดย

จังหวัด เชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 ธันวาคม 2567

ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
	2.1 งานระบบดับเพลิง								
	- ถังดับเพลิงสารสะอาด HaloTron (A, B, C)	10.00	ชุด	10,299.67	102,996.70	-	-	102,996.70	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย (ขนาด 10 ปอนด์)	3.00	ชุด	3,252.34	9,757.02	-	-	9,757.02	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวม 2.1 งานระบบดับเพลิง				112,753.72		-	112,753.72	
	รวม 2 งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง				112,753.72		-	112,753.72	

๒

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวชศาสตร์ชั้นสูงตรและนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด เชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 ธันวาคม 2567

ปรับราคาเมื่อวันที่

ปรับราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานครุภัณฑ์ หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	3.1 งานระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 12000 บีทียู แบบติดผนัง ชนิด INVERTER	39	ชุด	18,224.30	710,747.66	-	-	710,747.66	สำนักงาน (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 16000 บีทียู แบบติดผนัง ชนิด INVERTER	2	ชุด	24,205.61	48,411.21	-	-	48,411.21	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 18000 บีทียู แบบติดผนัง ชนิด INVERTER	5	ชุด	26,074.77	130,373.83	-	-	130,373.83	สำนักงาน (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 24000 บีทียู แบบติดผนัง ชนิด INVERTER	2	ชุด	35,420.56	70,841.12	-	-	70,841.12	สำนักงาน (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวม 3.1 งานระบบปรับอากาศ				960,373.82		-	960,373.82	
	3.2 งานระบบระบายอากาศ								
	- พัฒลมแขวนผนัง ขนาด 16 นิ้ว ห้องครัวและห้องระบบน้ำ	2	ชุด	1,795.00	3,590.00	-	-	3,590.00	สพฐ. (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- พัฒลมดูดอากาศแบบติดผนัง ขนาด 12 นิ้ว	2	ชุด	1,261.68	2,523.36	-	-	2,523.36	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	- พัฒลมดูดอากาศฝึ่งฝ้า (ชนิดต่อท่อ) ปริมาณดูดอากาศไม่น้อยกว่า 200 CMH	31	ชุด	3,775.70	117,046.73	-	-	117,046.73	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวม 3.2 งานระบบระบายอากาศ				123,160.09		-	123,160.09	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				1,083,533.91		-	1,083,533.91	

๒

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวชศาสตร์ชั้นสูงตร และนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ปรับราคาโดย

จังหวัด เชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 ธันวาคม 2567

ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานครุภัณฑ์ หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว								
	4.1 งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	ห้องรับรอง								
	- (CT-1) โต๊ะกลาง	1	ชุด	2,753.00	2,753.00	-	-	2,753.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 900 x 600 x 430 มม. (กxลxส)								
	- (SOFA-1) โซฟา	1	ชุด	9,180.00	9,180.00	-	-	9,180.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 2100 x 600 x 750 มม. (กxลxส)								
	- (WS7) โต๊ะสำนักงาน	1	ชุด	19,260.00	19,260.00	-	-	19,260.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 1200 x 600 x 750 มม. (กxลxส)								
	- (TV 55") ทีวี 55 นิ้ว พร้อมขายึดผนัง	1	ชุด	21,495.30	21,495.30	-	-	21,495.30	สำนักงบประมาณ (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : - x - x - มม. (กxลxส)								
	(DC1040) ตู้โชว์	1	ชุด	46,350.00	46,350.00			46,350.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 1000 x 400 x 2400 มม. (กxลxส)								
	รวมราคา ห้องรับรอง				99,038.30		-	99,038.30	
	ห้องรับตัวอย่างและรายงานผล								
	- (HSC-13) เก้าอี้ปฏิบัติการ	2	ชุด	3,140.00	6,280.00	-	-	6,280.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 650 x 650 x 510-710 มม. (กxลxส)								
	รวมราคา ห้องรับตัวอย่างและรายงานผล				6,280.00		-	6,280.00	
	โถงทางเดิน								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- (ART.1100/380-G) ชุดล้างตัวและล้างตาถูกเงิน ขนาด : - x 770 x 2259 มม. (กxลxส)	1	ชุด	37,343.00	37,343.00	-	-	37,343.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	รวมราคา โถงทางเดิน				37,343.00		-	37,343.00	
	ห้องเลขา								
	- (WS2) โต๊ะสำนักงาน ขนาด : 1500 x 819 x 750 มม. (กxลxส)	2	ชุด	33,120.00	66,240.00	-	-	66,240.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- (WS3) โต๊ะสำนักงาน ขนาด : 1500 x 819 x 750 มม. (กxลxส)	1	ชุด	33,120.00	33,120.00	-	-	33,120.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- (MO-CB1) ตู้เก็บเอกสาร ขนาด : 1600 x 400 x 840/2000 มม. (กxลxส)	1	ชุด	28,710.00	28,710.00	-	-	28,710.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- (MO-CB2) ตู้โต๊ะเก็บเอกสาร ขนาด : 1600 x 400 x 840 มม. (กxลxส)	2	ชุด	18,630.00	37,260.00	-	-	37,260.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- (CH04-M) เก้าอี้สำนักงาน ขนาด : 620 x 620 x 1040-1140 มม. (กxลxส)	3	ชุด	6,462.00	19,386.00	-	-	19,386.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	รวมราคา ห้องเลขา				184,716.00		-	184,716.00	
	ห้องประชุมเล็ก								
	- (MT1) โต๊ะประชุม ขนาด : 2400 x 1200 x 750 มม. (กxลxส)	1	ชุด	36,090.00	36,090.00	-	-	36,090.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- (CH05-L) เก้าอี้สำนักงาน ขนาด : 620 x 620 x 970-1070 มม. (กxลxส)	6	ชุด	8,192.00	49,152.00	-	-	49,152.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	รวมราคา ห้องประชุมเล็ก				85,242.00		-	85,242.00	
	ห้องประชุมใหญ่								
	- (MT2) โต๊ะประชุม ขนาด : 4800 x 1200 x 750 มม. (กxลxส)	1	ชุด	63,270.00	63,270.00	-	-	63,270.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.

๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- (CH05-L) เก้าอี้สำนักงาน ขนาด : 620 x 620 x 970-1070 มม. (กxลxส) รวมราคา ห้องประชุมใหญ่	13	ชุด	8,192.00	106,496.00	-	-	106,496.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
					169,766.00		-	169,766.00	
	PANTRY								
	- (CH1) เก้าอี้บาร์ ขนาด : 540 x 440 x 890 มม. (กxลxส) รวมราคา PANTRY	6	ชุด	2,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
					14,400.00		-	14,400.00	
	ห้อง ISO								
	- (MCS-1) ตู้พวงมาลัย ขนาด : 4240 x 1200 x 2135 มม. (กxลxส) รวมราคา ห้อง ISO	1	ชุด	181,530.00	181,530.00	-	-	181,530.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
					181,530.00		-	181,530.00	
	ห้องพักนักกรีฑ								
	- (WS1) โต๊ะสำนักงาน ขนาด : 2000 x 1200 x 750 มม. (กxลxส)	1	ชุด	68,220.00	68,220.00	-	-	68,220.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- (LKW9045W9) ตู้ล็อกเกอร์ 9 ช่อง ขนาด : 900 x 450 x 1800 มม. (กxลxส)	1	ชุด	30,780.00	30,780.00	-	-	30,780.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- (OU-CB5) ตู้ตู้เก็บเอกสาร ขนาด : 2400 x 400 x 840 มม. (กxลxส)	1	ชุด	28,080.00	28,080.00	-	-	28,080.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- (CH04-M) เก้าอี้สำนักงาน ขนาด : 620 x 620 x 1040-1140 มม. (กxลxส) รวมราคา ห้องพักนักกรีฑ	4	ชุด	6,462.00	25,848.00	-	-	25,848.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
					152,928.00		-	152,928.00	
	ห้องรองคณบดี								
	- (WS5) โต๊ะสำนักงาน	1	ชุด	36,540.00	36,540.00	-	-	36,540.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.

๕๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขนาด : 1500 x 1620 x 750 มม. (กxลxส)								
	- (MO-CB7) ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1	ชุด	67,680.00	67,680.00	-	-	67,680.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 3200 x 400 x 2000 มม. (กxลxส)								
	- (SOFA-1) โซฟา	1	ชุด	9,180.00	9,180.00	-	-	9,180.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 2100 x 600 x 750 มม. (กxลxส)								
	- (CH04-H) เก้าอี้สำนักงาน	3	ชุด	8,820.00	26,460.00	-	-	26,460.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 620 x 620 x 1200-1300 มม. (กxลxส)								
	รวมราคา ห้องรองคณบดี				139,860.00		-	139,860.00	
	ห้องผู้อำนวยการ								
	- (WS4) โต๊ะสำนักงาน	1	ชุด	34,740.00	34,740.00	-	-	34,740.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 1800 x 1800 x 750 มม. (กxลxส)								
	- (MO-CB6) ตู้สูงเก็บเอกสาร	1	ชุด	77,670.00	77,670.00	-	-	77,670.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 3200 x 400 x 2000 มม. (กxลxส)								
	- (CH04-H) เก้าอี้สำนักงาน	1	ชุด	8,820.00	8,820.00	-	-	8,820.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 620 x 620 x 1200-1300 มม. (กxลxส)								
	- (CH04-L) เก้าอี้สำนักงาน	2	ชุด	8,192.00	16,384.00	-	-	16,384.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 620 x 620 x 930-1030 มม. (กxลxส)								
	รวมราคา ห้องผู้อำนวยการ				137,614.00		-	137,614.00	
	ห้องรองคณบดี 2 ท่าน								
	- (WS4) โต๊ะสำนักงาน	1	ชุด	34,740.00	34,740.00	-	-	34,740.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 1800 x 1800 x 750 มม. (กxลxส)								
	- (WS6) โต๊ะสำนักงาน	1	ชุด	34,740.00	34,740.00	-	-	34,740.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 1800 x 1800 x 750 มม. (กxลxส)								
	- (MO-CB2) ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร	1	ชุด	18,630.00	18,630.00	-	-	18,630.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 1600 x 400 x 840 มม. (กxลxส)								

๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- (TV 55") ทีวี 55 นิ้ว พร้อมขายึดผนัง ขนาด : - x - x - มม. (กxลxส)	1	ชุด	21,495.30	21,495.30	-	-	21,495.30	สับจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- (CH04-H) เก้าอี้สำนักงาน ขนาด : 620 x 620 x 1200-1300 มม. (กxลxส)	2	ชุด	8,820.00	17,640.00	-	-	17,640.00	สับจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- (CH04-L) เก้าอี้สำนักงาน ขนาด : 620 x 620 x 930-1030 มม. (กxลxส)	4	ชุด	8,192.00	32,768.00	-	-	32,768.00	สับจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	รวมราคา ห้องรองคอมพิวเตอร์ 2 ท่าน				160,013.30			160,013.30	
	ห้องแต่งกาย								
	- (CLC1060180W) ตู้เก็บเสื้อกาวน์ ขนาด : 1000 x 600 x 1800 มม. (กxลxส)	2	ชุด	20,790.00	41,580.00	-	-	41,580.00	สับจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- (LKW9045W9) ตู้ลิ้นชักเกอร์ 9 ช่อง ขนาด : 900 x 450 x 1800 มม. (กxลxส)	2	ชุด	30,780.00	61,560.00	-	-	61,560.00	สับจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- (SHC9045W) ตู้เก็บรองเท้า ขนาด : 900 x 450 x 1000 มม. (กxลxส)	2	ชุด	17,460.00	34,920.00	-	-	34,920.00	สับจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	รวมราคา ห้องแต่งกาย				138,060.00			138,060.00	
	ห้องเก็บตัวอย่าง								
	- (ST5075/55) รถเข็นสแตนเลส ขนาด : 500 x 750 x 900 มม. (กxลxส)	5	ชุด	13,050.00	65,250.00	-	-	65,250.00	สับจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- (HSC-13) เก้าอี้ปฏิบัติการ ขนาด : 650 x 650 x 510-710 มม. (กxลxส)	2	ชุด	3,140.00	6,280.00	-	-	6,280.00	สับจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	รวมราคา ห้องเก็บตัวอย่าง				71,530.00			71,530.00	
	ห้องสกัด								
	- (HSC-13) เก้าอี้ปฏิบัติการ ขนาด : 650 x 650 x 510-710 มม. (กxลxส)	2	ชุด	3,140.00	6,280.00	-	-	6,280.00	สับจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา ห้องสกัด				6,280.00		-	6,280.00	
	ห้องเตรียม								
	- (HSC-13) แก้อับปฏิบัติการ	2	ชุด	3,140.00	6,280.00	-	-	6,280.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 650 x 650 x 510-710 มม. (กxลxส)								
	รวมราคา ห้องเตรียม				6,280.00		-	6,280.00	
	ห้องวิเคราะห์ทางอนุชีววิทยา								
	- (HSC-13) แก้อับปฏิบัติการ	2	ชุด	3,140.00	6,280.00	-	-	6,280.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 650 x 650 x 510-710 มม. (กxลxส)								
	รวมราคา ห้องวิเคราะห์ทางอนุชีววิทยา				6,280.00		-	6,280.00	
	ห้อง Incubator low temp								
	- (HSC-13) แก้อับปฏิบัติการ	1	ชุด	3,140.00	3,140.00	-	-	3,140.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 650 x 650 x 510-710 มม. (กxลxส)								
	รวมราคา ห้อง Incubator low temp				3,140.00		-	3,140.00	
	ห้องเก็บตัวอย่างทางเคมีหลังสกัด								
	- (HSC-13) แก้อับปฏิบัติการ	1	ชุด	3,140.00	3,140.00	-	-	3,140.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 650 x 650 x 510-710 มม. (กxลxส)								
	รวมราคา ห้องเก็บตัวอย่างทางเคมีหลังสกัด				3,140.00		-	3,140.00	
	ห้องเก็บสารเคมีและเครื่องชั่ง								
	- (J89450001/F+EXT) ตู้เก็บสารเคมีประเภทไวไฟ	1	ชุด	229,950.00	229,950.00	-	-	229,950.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	(เดินไลน์ท่อน้ำไม่เกิน 20 เมตร)								
	ขนาด : 1092 x 457 x 1851 มม. (กxลxส)								
	- (WCC1060180W2) ตู้เก็บสารเคมี	1	ชุด	48,150.00	48,150.00	-	-	48,150.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขนาด : 1000 x 600 x 1800 มม. (กxลxส) - (HSC-13) เก้าอี้ปฏิบัติการ	2	ชุด	3,140.00	6,280.00	-	-	6,280.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 650 x 650 x 510-710 มม. (กxลxส) รวมราคา ห้องเก็บสารเคมีและเครื่องชั่ง				284,380.00		-	284,380.00	
	ห้องเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ - (IBB1) โต๊ะปฏิบัติการกลาง	1	ชุด	58,140.00	58,140.00	-	-	58,140.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 1800 x 1000 x 850 มม. (กxลxส) - (HSC-13) เก้าอี้ปฏิบัติการ	3	ชุด	3,140.00	9,420.00	-	-	9,420.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 650 x 650 x 510-710 มม. (กxลxส) รวมราคา ห้องเตรียมอาหารเลี้ยงเชื้อ				67,560.00		-	67,560.00	
	ห้องเก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว - (LGC1260180W2GD) ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว	3	ชุด	28,890.00	86,670.00	-	-	86,670.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 1200 x 600 x 1800 มม. (กxลxส) - (MR1005) ชั้นเก็บอุปกรณ์	6	ชุด	15,030.00	90,180.00	-	-	90,180.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 1000 x 500 x 1800 มม. (กxลxส) รวมราคา ห้องเก็บอุปกรณ์และเครื่องแก้ว				176,850.00		-	176,850.00	
	ห้องเก็บของ - (MR1005) ชั้นเก็บอุปกรณ์	2	ชุด	15,030.00	30,060.00	-	-	30,060.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 1000 x 500 x 1800 มม. (กxลxส) รวมราคา ห้องเก็บของ				30,060.00		-	30,060.00	
	ห้องเตรียมตัวอย่าง FOOD และสิ่งแวดล้อม - (HSC-13) เก้าอี้ปฏิบัติการ	3	ชุด	3,140.00	9,420.00	-	-	9,420.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 650 x 650 x 510-710 มม. (กxลxส)								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา ห้องเตรียมตัวอย่าง FOOD และสิ่งแวดล้อม				9,420.00		-	9,420.00	
	ห้องวิเคราะห์ทางด้าน FOOD และสิ่งแวดล้อม								
	- (HSC-13) เก้าอี้ปฏิบัติการ	2	ชุด	3,140.00	6,280.00	-	-	6,280.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 650 x 650 x 510-710 มม. (กxลxส)								
	รวมราคา ห้องวิเคราะห์ทางด้าน FOOD และสิ่งแวดล้อม				6,280.00		-	6,280.00	
	ห้อง Incubator room temp								
	- (HSC-13) เก้าอี้ปฏิบัติการ	2	ชุด	3,140.00	6,280.00	-	-	6,280.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 650 x 650 x 510-710 มม. (กxลxส)								
	รวมราคา ห้อง Incubator room temp				6,280.00		-	6,280.00	
	ห้องสกัดตัวอย่างสารเคมี								
	- (FH150_235-SE-PP_VSS) ตู้ดูดควันไอสารเคมี	2	ชุด	649,080.00	1,298,160.00	-	-	1,298,160.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	(เดินไลน์ท่อไม่เกิน 20 เมตร)								
	ขนาด : 1500 x 990 x 2350 มม. (กxลxส)								
	- (HSC-13) เก้าอี้ปฏิบัติการ	2	ชุด	3,140.00	6,280.00	-	-	6,280.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 650 x 650 x 510-710 มม. (กxลxส)								
	รวมราคา ห้องสกัดตัวอย่างสารเคมี				1,304,440.00		-	1,304,440.00	
	ห้อง CLAVE สะอาด								
	- (OU-CN100/SS) ฝาครอบดูดควันไอสารเคมี	2	ชุด	314,370.00	628,740.00	-	-	628,740.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	(เดินไลน์ท่อไม่เกิน 20 เมตร)								
	ขนาด : 1000 x 900 x 1800 มม. (กxลxส)								
	- (HSC-13) เก้าอี้ปฏิบัติการ	1	ชุด	3,140.00	3,140.00	-	-	3,140.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 650 x 650 x 510-710 มม. (กxลxส)								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา ห้อง CLAVE สะอาด				631,880.00		-	631,880.00	
	ห้อง CLAVE ทิ้ง-ชักล้าง								
	- (HSC-13) เก้าอี้ปฏิบัติการ	2	ชุด	3,140.00	6,280.00	-	-	6,280.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 650 x 650 x 510-710 มม. (กxลxส)								
	รวมราคา ห้อง CLAVE ทิ้ง-ชักล้าง				6,280.00		-	6,280.00	
	31 B								
	- (SUW6060/SS-1) อ่างล้าง	1	ชุด	56,340.00	56,340.00	-	-	56,340.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	ขนาด : 600 x 600 x 800 มม. (กxลxส)								
	รวมราคา 31 B				56,340.00		-	56,340.00	
	รวม 4.1 งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				4,183,210.60	-	-	4,183,210.60	
	4.2 งานคอมพิวเตอร์								
	- คอมพิวเตอร์ประมวลผลในห้องปฏิบัติการ	10	ชุด	25,663.55	256,635.50	-	-	256,635.50	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	(รวมเครื่องสำรองไฟและจอมอนิเตอร์ รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะของ								
	ครุภัณฑ์ประกอบแบบ)								
	รวม 4.2 งานคอมพิวเตอร์				256,635.50		-	256,635.50	
	รวม 4 งานครุภัณฑ์ หมวดงานครุภัณฑ์ลอยตัว				4,439,846.10		-	4,439,846.10	

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงสร้างปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เวชศาสตร์ชั้นสูงตร และนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ปรึบราคาโดย

จังหวัด เชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 ธันวาคม 2567

ปรึบราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานครุภัณฑ์ หมวดงานครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์								
	- ตู้ควบคุมอุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส	4	ตู้	269,400.00	1,077,600.00	-	-	1,077,600.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- ตู้แช่แข็ง -80 องศาเซลเซียส	1	ตู้	659,700.00	659,700.00	-	-	659,700.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- ตู้แช่แข็ง -20 องศาเซลเซียส	4	ตู้	285,900.00	1,143,600.00	-	-	1,143,600.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- ตู้ควบคุมอุณหภูมิต่ำ	3	ตู้	329,900.00	989,700.00	-	-	989,700.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำแบบอัตโนมัติ	1	เครื่อง	373,800.00	373,800.00	-	-	373,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- ตู้อบลมร้อน	1	ตู้	219,900.00	219,900.00	-	-	219,900.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- เครื่องวัดปริมาณสารพันธุกรรม	1	เครื่อง	901,600.00	901,600.00	-	-	901,600.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- เครื่องปั่นเหวี่ยงควบคุมอุณหภูมิ	2	เครื่อง	659,700.00	1,319,400.00	-	-	1,319,400.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- เครื่องควบคุมอุณหภูมิในหลอดทดลองแบบแห้ง	1	เครื่อง	77,000.00	77,000.00	-	-	77,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- เครื่องปั่นเหวี่ยงเพลาท	1	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- เครื่องถ่ายภาพและวิเคราะห์สารพันธุกรรมและ โปรตีนจากเจลและเมมเบรน	1	เครื่อง	2,418,900.00	2,418,900.00	-	-	2,418,900.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- เครื่องวัดค่าความเป็นกรดด่าง	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- เครื่องซังน้ำหนักทศนิยม 2 ตำแหน่ง	2	เครื่อง	38,500.00	77,000.00	-	-	77,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- เครื่องซังน้ำหนักทศนิยม 4 ตำแหน่ง	1	เครื่อง	71,500.00	71,500.00	-	-	71,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- ตู้กรองอากาศแบบเป่าลมแนวตั้งชนิดตั้งโต๊ะ	1	ตู้	274,900.00	274,900.00	-	-	274,900.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- ชุดชุดจ่ายสารละลาย	4	ชุด	33,000.00	132,000.00	-	-	132,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- เครื่องเขย่าสาร	2	เครื่อง	8,200.00	16,400.00	-	-	16,400.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- เครื่องกวนสารพร้อมให้ความร้อน	2	เครื่อง	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	- ตู้ปลอดเชื้อ	2	ตู้	329,900.00	659,800.00	-	-	659,800.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / ตปท.
	รวม 5 งานครุภัณฑ์ หมวดงานครุภัณฑ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์				10,588,800.00		-	10,588,800.00	

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์วิทยาศาสตร์ชั้นสูงและนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ปรับราคาโดย

จังหวัด เชียงใหม่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 ธันวาคม 2567

ปรับราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานครุภัณฑ์ หมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน								
	ผ้าม่าน ห้องประชุม								
	- ชุดผ้าม่าน ประตู-หน้าต่าง รางแขวนบน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	56,500.00	56,500.00	-	-	56,500.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	ม่านบังแดดบริเวณโถงทางเดิน ห้องผู้บริหาร								
	- มู่ลี่ ม่านปรับแสง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	11,590.00	34,770.00	-	-	34,770.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	ม่านบังแดดบริเวณห้องผู้บริหาร ,ห้องเลขานุการ ,ห้องพักนักวิจัย								
	- ม่านม้วน ชนิดแสงกันแสง 90 เปอร์เซนต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	8,820.00	44,100.00	-	-	44,100.00	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / MIT
	รวม 6 งานครุภัณฑ์ หมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน				135,370.00		-	135,370.00	

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

“โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC17025:2017
เพื่อเป็นศูนย์กลางในการตรวจวินิจฉัยโรคในสัตว์ และตรวจรับรองคุณภาพอาหารจากสัตว์
ที่มีความปลอดภัยในระดับสากล คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่”

1. ความเป็นมา

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยศูนย์เวชศาสตร์ชั้นสูงและนวัตกรรมด้านสุขภาพสัตว์ เป็นหน่วยงานที่ให้บริการตรวจวิเคราะห์ด้านอาหารปลอดภัยและวินิจฉัยโรคในสัตว์แก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั่วประเทศ ครอบคลุมการ ตรวจสอบการปนเปื้อนในอาหาร สารเคมี ยาปฏิชีวนะ และคุณภาพวัตถุดิบ รวมถึงการวินิจฉัยโรคสัตว์และโรคติดต่อจากสัตว์สู่คน ดังนั้น คณะสัตวแพทยศาสตร์ จึงได้จัดตั้ง “ศูนย์สัตวแพทย์สาธารณสุขและอาหารปลอดภัย” เพื่อเป็นศูนย์กลางด้านสุขภาพสัตว์และอาหารปลอดภัย โดยมุ่งยกระดับมาตรฐานห้องปฏิบัติการให้ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 เป็นห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุล ระดับ 2 (BSL 2) ซึ่งจะช่วยพัฒนาการเรียนการสอน เพิ่มศักยภาพนักศึกษา และยกระดับงานบริการวิชาการพัฒนานี้จะช่วย ส่งเสริมความมั่นคงทางอาหาร พัฒนาศักยภาพการผลิตปศุสัตว์ และสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืนเพื่อ เพิ่มขอบข่ายการให้บริการให้ครอบคลุมและตอบสนองความต้องการที่หลากหลาย รวมถึงยกระดับคุณภาพห้องปฏิบัติการให้ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017 นั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง อีกทั้งยังมีความสำคัญในการผลักดันให้คณะ สัตวแพทยศาสตร์ ได้รับการรับรองเป็นห้องปฏิบัติการที่สามารถอ้างอิงระดับชาติ และมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางทางวิชาการและวิชาชีพ ชั้นสูงอย่างแท้จริง ซึ่งจะอำนวยประโยชน์แก่ท้องถิ่นและประเทศชาติโดยส่วนรวม ตรงตามปณิธานของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC17025:2017 เพื่อเป็นศูนย์กลางในการตรวจวินิจฉัยโรค ในสัตว์ และตรวจรับรองคุณภาพอาหารจากสัตว์ที่มีความปลอดภัยในระดับสากล คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่าน เกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบ เครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจใน การดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.สุรัชย์ พิกุลแก้ว

(ลงชื่อ).....กรรมการ
รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนชัย

(ลงชื่อ).....กรรมการ
ผศ.ดร.มนทิรา อินดิษนน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายนิคม บัววังโป่ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
ดร.ชรัชดา พันธุ์วิทยากุล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
น.ส.ปิยาพรรณ ศิริมาตย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายอนุกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
นายวิหัทธ นันธิ

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างหรืองานปรับปรุงห้องปฏิบัติการชีววินิจฉัย ไม่ต่ำกว่าระดับ 2 (BSL 2) โดยเป็นวงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า 10,000,000 บาท (สิบล้านบาทถ้วน) โดยเป็นสัญญาเดี่ยวและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ (รัฐบาลไทย) ที่ได้ส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว ในระยะเวลาไม่เกิน 5 (ห้า) ปี นับจากวันตรวจรับงานจ้างงวดสุดท้ายจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวที่ออกจากหน่วยงานคู่สัญญาพร้อมสำเนาสัญญาจ้าง และรายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณราคาค่าวัสดุและค่าแรง มาพร้อมกับการยื่นเอกสารการเสนอราคาในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

3.12 ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

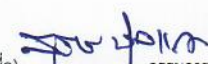
(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์


(3) การพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” มหาวิทยาลัย จะพิจารณาตามแนวทางของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ด่วนที่สุดที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 581 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2563 โดยกิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอได้แก่

(3.1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.สุรัชย์ พิภูลแก้ว

(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.สุพงษ์ วัฒนะจิระ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
ผศ.ดร.มนทิรา อินดิชนอน

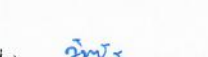
(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายนิคม บัววังโป่ง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
ดร.ชรัชดา พันธุ์วิญญูกุล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
น.ส.ปิยาพรรณ ศิริภักดิ์

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายเอกฉันทน์ สุนทรพิศ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
นายวิวัฒน์ นันธิ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย ทั้งนี้ ผู้ร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ร่วมลงทุนมากกว่าร้อยละ 50

(3.2) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้าง

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(3.3) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา..... ไม่น้อยกว่าชั้น..... ประเภท..... ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีความสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) โดยเอกสารใบขึ้นทะเบียนต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุดที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ


(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

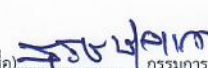
(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

“มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท”

(3) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000.- บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.สุรัชย์ พิกุลแก้ว

(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนะจิระ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
ผศ.ดร.มนทิรา อินต๊ะชนอน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายนิคม บัววังโป่ง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
ดร.ชรัชดา พันธุ์ทิพย์กุล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
น.ส.ปิยาพรรณ ศิริมาตย์

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายศุภกิจ เดชะวงศ์สกุลชัย

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
นายวิวัฒน์ นันธิ

ละครึ่ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) – (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย

(ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(5.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามแบบรูปรายการ รายการประกอบแบบ และรายละเอียดบัญชีแสดงรายการปริมาณงานและราคา โครงการปรับปรุงและพัฒนาห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC17025:2017 เพื่อเป็นศูนย์กลางในการตรวจวินิจฉัยโรคในสัตว์ และตรวจรับรองคุณภาพอาหารจากสัตว์ที่มีความปลอดภัยในระดับสากล คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามหมวดงานดังนี้

4.1 หมวดงานรื้อถอน

4.2 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

4.3 หมวดงานสถาปัตยกรรม

4.4 หมวดงานตกแต่งภายใน

4.5 หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

4.6 หมวดงานสุขาภิบาล

4.7 หมวดงานปรับอากาศและระบายอากาศ

4.8 หมวดงานครุภัณฑ์และติดตั้ง

4.9 และงานอื่น ๆ ตามที่ปรากฏในแบบรูปรายการ

ทั้งนี้ หากพบว่ามีความขัดแย้งกันระหว่างรูปแบบรายการก่อสร้าง, รายการประกอบแบบ และบัญชีแสดงรายการประมาณราคา (BOQ) ให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะพิจารณาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของทางมหาวิทยาลัยเป็นหลัก ตามแบบรูปรายการกำหนด


5. สถานที่ปรับปรุงฯ/ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.สุรัช พิบูลแก้ว

(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.สุพงษ์ วัฒนะจิระ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
ผศ.ดร.มนิธา อินตะนอน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายนิคม บัววังโป่ง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
ดร.ชัชดา พันธุ์วิฑูรย์

(ลงชื่อ)  กรรมการ
น.ส.ปิยาพรรณ ศิริมาตย์

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
นายวิหวัธ นันธิ

6. ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญากับ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังนี้

6.1 ต้องจัดให้มีบุคลากรประจำโครงการ และผู้ควบคุมงานที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคารไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

6.1.1 ผู้จัดการโครงการ มีประสบการณ์ด้านบริหารโครงการก่อสร้างมาไม่น้อยกว่า 10 ปี มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมหรือสถาปัตยกรรมระดับภาคีขึ้นไป และต้องไม่เป็นบุคคลเดียวกันกับบุคลากรประจำในตำแหน่งอื่น

6.1.2 วิศวกรโยธาประจำโครงการ (ปฏิบัติงานเต็มเวลา) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน โดยจะต้องเป็นวิศวกรที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาโยธา ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.1.3 วิศวกรไฟฟ้าประจำโครงการ (ปฏิบัติงานเต็มเวลา) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน โดยจะต้องเป็นวิศวกรที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาไฟฟ้ากำลัง ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.1.4 สถาปนิกประจำโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน โดยจะต้องเป็นสถาปนิก ที่มีใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม สาขาสถาปัตยกรรมหลัก ระดับภาคีสถาปนิกขึ้นไป และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี

6.1.5 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (ปฏิบัติงานเต็มเวลา) ที่มีใบประกอบวิชาชีพ (จป.) ไม่น้อยกว่า 1 คน โดยต้องมีประสบการณ์ทำงานในวิชาชีพไม่น้อยกว่า 5 ปี

โดยให้ยื่นเอกสารแสดงประสบการณ์การทำงานตามวิชาชีพ เอกสารแสดงใบประกอบวิชาชีพ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และหนังสือยินยอมปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้าง ของบุคลากรตามข้อ 6.1.1 – 6.1.5 พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องเอกสารให้ครบถ้วน ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง กรณียื่นเอกสารในนาม “กิจการร่วมค้า” ให้ยื่นเสนอบุคลากรร่วมกันในนาม “กิจการร่วมค้า” ได้

ในกรณีที่บุคลากรที่เสนอต่อมหาวิทยาลัย ทำงานไม่เต็มความสามารถ หรือมหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วไม่เป็นผู้มีศักยภาพในการทำงาน หรือทำงานแล้วส่งผลเสียหายแก่มหาวิทยาลัย ไม่ว่าทางใดทางหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องยินดีเปลี่ยนบุคลากรดังกล่าวนั้น และนำเสนอบุคลากรท่านอื่นที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเงื่อนไขที่กำหนดดังกล่าวข้างต้น

6.2 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงาน และนำส่งมาให้มหาวิทยาลัย ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบบแผนการทำงานให้เป็นไปตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และแผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา


6.3 ผู้เสนอราคาต้องทำประกันภัยอาคารแบบ All Risk และจะต้องรับผิดชอบความเสียหายต่ออาคารและสิ่งปลูกสร้าง บุคลากร นักศึกษา ลูกจ้างของผู้ได้รับการคัดเลือกและบุคคลอื่นใดที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างอาคารที่มีการคุ้มครองครอบคลุม (ALL RISK)


6.3.1 ธรรมเนียมประกันภัยในช่วงการก่อสร้างให้มีระยะเวลาความคุ้มครองนับแต่วันเริ่มสัญญาก่อสร้าง และมีผลครอบคลุมตลอดระยะเวลาการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยจะต้องส่งเอกสารธรรมเนียมประกันภัยดังกล่าวให้แก่มหาวิทยาลัย ภายใน 30 วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาก่อสร้าง

6.3.2 ธรรมเนียมประกันภัยในช่วงรับประกันความชำรุดบกพร่อง ให้มีระยะเวลาคุ้มครองครอบคลุมไปถึงครบกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของของงานก่อสร้างสิ้นสุด โดยจะต้องเสนอธรรมเนียมประกันภัยดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยให้เสนอพร้อมกับการส่งมอบงานงวดสุดท้าย


6.4 คู่สัญญาต้องจะต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้งาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.สุรัชย์ พิกุลแก้ว

(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนะจิระ


(ลงชื่อ)  กรรมการ
ผศ.ดร.มนตรี อินต๊ะนอน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายนิคม บัววังไธ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
ดร.ชัชชดา พันธุ์วิทยากุล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
น.ส.ปิยาพรรณ ศิริมาตย์

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายเอกฉันท์ สุนทรพิศ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
นายวิฑริช นันธิ

ก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง เพื่อทราบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

6.5 คู่สัญญาต้องจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนดโดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง เพื่อทราบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

6.6 การชำระค่าสาธารณูปการหรืออื่น ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกก่อสร้าง เช่น ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า ค่าขยะ และอื่น ๆ (ถ้ามี) ให้ปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีเงื่อนไข และหากกรณีจะต้องขอใช้น้ำประปา ไฟฟ้า จากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยเชียงใหม่จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่หน่วยงานนั้น ๆ กำหนด

6.7 หากการดำเนินงานก่อสร้าง/ปรับปรุงก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งปลูกสร้าง ครุภัณฑ์ หรือทรัพย์สินของทางมหาวิทยาลัย หรือของบุคคลอื่นใด ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือหาอุปกรณ์มาเปลี่ยนใหม่เพื่อให้ใช้งานได้ดังเดิม

6.8 ระหว่างการก่อสร้างผู้ได้รับการคัดเลือกต้องจัดเตรียมบุคลากรและเครื่องมือ (เช่น ป้ายเตือนการก่อสร้าง ไฟส่องสว่าง อุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ เป็นต้น) พร้อมดูแลการสัญจรและความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้าง โดยให้มีการป้องกันควบคุมด้านมลภาวะ เสียง ฝุ่น และความสะอาด ให้ถูกต้องและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งติดตั้งรั้วชั่วคราวรอบโครงการฯ โดยจะต้องเป็นรั้วทึบทึบสีเขียวก่อสร้างกึ่งถาวร ตามตำแหน่งและความสูงตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด เพื่อป้องกันพื้นที่ก่อสร้าง

6.9 สาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่คิดขวงงานก่อสร้าง เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ ระบบสายอินเทอร์เน็ต และระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ ให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายออก หรือขยับปรับเปลี่ยนตำแหน่งชั่วคราว และจะต้องดูแลการทำงานของระบบดังกล่าวให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติในระหว่างการก่อสร้าง รวมทั้งการบริการดูแลในส่วนที่จำเป็นเพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะสัตวแพทยศาสตร์ ทั้งนี้ เมื่อเสร็จสิ้นงานก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบต่าง ๆ กลับไปติดตั้งในตำแหน่งเดิมให้เรียบร้อย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

6.10 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเสนอขออนุมัติ Shop Drawing โดยมีสถาปนิก และวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้องเป็นผู้รับรองรูปแบบดังกล่าว โดยให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนดำเนินการ การกำหนดตำแหน่งวัสดุและอุปกรณ์ ซึ่งผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องสำรวจพื้นที่จริงเพื่อมิให้เกิดความเสียหายหรือผลกระทบต่องานสถาปัตยกรรม โครงสร้างของอาคาร และระบบประกอบอาคารเดิม กรณีที่ผู้ได้รับการคัดเลือกดำเนินการติดตั้งวัสดุและ/หรืออุปกรณ์โดยมิได้รับความเห็นชอบ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะสั่งให้แก้ไข โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าจ้างเพิ่มหรือขอขยายเวลาในการทำงานมิได้


6.11 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเสนอเอกสารข้อมูลด้านเทคนิค (Catalogue) ของวัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการในขั้นตอนอื่น ๆ ต่อไป วัสดุอุปกรณ์ยี่ห้อใดที่ถูกกำหนดไว้ในรูปแบบหรือรายการให้ถือว่าผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องหามาติดตั้ง หากจะใช้วัสดุยี่ห้ออื่นที่ต่างออกไปจากที่กำหนดไว้จะต้องมีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าที่ถูกกำหนดให้ใช้

ทั้งนี้ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเสนอขออนุมัติใช้วัสดุเป็นลายลักษณ์อักษรมาแสดงรายละเอียดเปรียบเทียบด้านคุณสมบัติและด้านราคาให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติให้ใช้ทดแทน หากการติดตั้งหรือใช้วัสดุยี่ห้ออื่นที่มีได้กำหนดไว้ โดยมิได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะสั่งให้ถอดถอนอุปกรณ์หรือวัสดุดังกล่าวออก โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นจะเรียกค่าจ้างเพิ่มหรือขอขยายเวลาในการทำงานมิได้

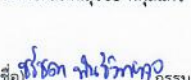
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล

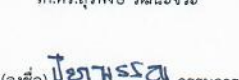
(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.สุรัชย์ พิกุลแก้ว


(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนะจิระ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
ผศ.ดร.มนตรี อินต๊ะนอน


(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายนิคม บัววังโปง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
ดร.ชัชดา พันธุ์วิทยากุล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
น.ส.ปิยาพรรณ ศิริมาตย์

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
นายวิหวัธ นันธิ

6.12 งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ที่ติดตั้งเสร็จแล้ว ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำการทดสอบให้ใช้งานได้และไม่มีการรั่วซึม หรือมีการการอุดตันใด ๆ และให้ทำความสะอาดให้เรียบร้อย โดยการทำความสะอาด จะต้องใช้น้ำยาทำความสะอาด ที่ไม่ทำให้เกิด ความเสียหายต่อสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ

6.13 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องป้องกันไม่ให้สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ สกปรก เสียหายหรือมีการใช้งาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างหรือก่อนการรับมอบงานตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ หากมีส่วนใดส่วนหนึ่งเสียหาย แตกร้าว เป็นคราบต่างไม่ สวยงาม หรือรั่วซึม ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำการแก้ไข หรือเปลี่ยนให้ใหม่ตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้อง เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นและจะเรียกค่าจ้างเพิ่มหรือขอขยายเวลาในการทำงานมิได้

6.14 นอกเหนือจากการกำหนดในแบบรูปรายการ และรายละเอียดประกอบแบบรูปรายการนั้น ให้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน ให้ใช้วัสดุและครุภัณฑ์ที่จัดหาเข้าโครงการฯ ให้มีคุณสมบัติที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ผลิตภัณฑ์ ฉลากเขียว, ตะกร้าเขียว, ฉลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์, ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 เป็นต้น (ถ้ามี) รวมถึงต้องมีการปฏิบัติงานตามกฎหมาย ข้อบังคับด้านคุณภาพ/สิ่งแวดล้อม มีการป้องกันมลพิษ และความปลอดภัยที่เกิดจากกิจกรรมการใช้ทรัพยากรและพลังงาน

6.15 การคิดคำนวณปริมาณงานของผู้รับจ้างเพื่อขออนุมัติเบิกเงินงวดตามสัญญานั้น ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาจากปริมาณงานที่ ดำเนินการแล้วเสร็จ

7. ระยะเวลาดำเนินการ

7.1 ระยะเวลาการยื่นราคา ไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ

7.2 ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน 240 วัน (จำนวน 8 งวดงาน) นับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

8. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงินงบประมาณที่จัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน 43,785,000.- บาท (สี่สิบล้านสามพันเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยจ่ายจาก งบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2568

9. ราคากลาง

ราคากลางงานก่อสร้างในครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน 40,394,255.20 บาท (สี่สิบล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบบาท ยี่สิบสตางค์)

10. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

10.1 เกณฑ์ราคา

10.2 หลักเกณฑ์และสิทธิในการเสนอราคา

- หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ซึ่งจะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจากสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ยังไม่หมดอายุเท่านั้น การพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.สุรัชย์ พิกุลแก้ว

(ลงชื่อ).....กรรมการ
รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนะจิระ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
ผศ.ดร.มนตรี อินต๊ะบอน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายนิคม บัววังโป่ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
ดร.ชรัชดา พันธุ์วิทยากุล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
น.ส.ปิยาพรรณ ศิริมาตย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายเอกพันธ์ สุนทรพิธ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
นายวิทวัส นันธิ

หากผู้ยื่นข้อเสนอมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของ ต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าวการพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย “ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปฎิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.”

10.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตรวจสอบรูปแบบรายการโดยละเอียด สำหรับผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องส่งใบแจ้งปริมาณงาน และราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ตรงกับแบบรูปและรายการละเอียด ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว.452 ลงวันที่ 17 กันยายน 2562)

11. งวดงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการแบ่งงวดจ่ายเงินออกเป็น 8 งวด โดยการคิดคำนวณปริมาณงานของงวดงานในสัญญาจากปริมาณงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จที่ใช้วัสดุ (Materials) และปริมาณงานที่ปรากฏในแบบรายละเอียด และแบบก่อสร้าง (Shop Drawing) ที่ได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้น ส่วนการคิดมูลค่าวัสดุเตรียมการก่อสร้าง (Material on site) ให้คิดมูลค่างานได้ไม่เกินร้อยละ 70 ของมูลค่าวัสดุเตรียมการก่อสร้างที่นำเข้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการแล้ว โดยมีรายละเอียดของงวดงาน ดังต่อไปนี้

งวดงาน	รายละเอียดการเบิกจ่าย
งวดที่ 1	<p>จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 13 ของปริมาณงานก่อสร้างทั้งโครงการ โดยจะต้องส่งเอกสารประกอบการส่งมอบงวดงานดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">- ใบส่งงวดงาน เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ- เอกสารแต่งตั้งบุคลากรประจำโครงการ และผังการบริหารงานบุคลากรของผู้รับจ้างพร้อมใบมอบอำนาจ (ถ้ามี)- เอกสารรับรองการควบคุมงานของวิศวกร สถาปนิก เจ้าหน้าที่ปลอดภัย (จป.) ที่มีใบประกอบวิชาชีพ และเอกสารแสดงประสบการณ์การทำงาน- แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการประกอบด้วยแผนงานตามสัญญาจ้าง เมื่อเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงานจริงของผู้รับจ้าง- เอกสารกรมธรรม์ประกันภัยของโครงการ ตามข้อกำหนด- เอกสารแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศของโครงการทั้งหมด- เอกสารแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศของโครงการทั้งหมด- รายงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง <p><u>กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันเริ่มดำเนินตามที่ระบุในสัญญาจ้าง</u></p>

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.สุรัช พิภูลแก้ว

(ลงชื่อ).....กรรมการ
รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนะจิระ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
ผศ.ดร.มนทิรา อินดิษนอน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายนิคม ชั่ววังโป่ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
ดร.ชรัชดา พันธุ์วิหาญกุล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
น.ส.ปิยาพรรณ ศิริมาตย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
นายวิหัทธ นันธิ

งวดงาน	รายละเอียดการเบิกจ่าย
<p>งวดที่ 2</p>	<p>จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของปริมาณงานก่อสร้างทั้งโครงการ โดยจะต้องส่งเอกสารประกอบการส่งมอบงวดงานดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใบส่งงวดงาน เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ - แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการประกอบด้วยแผนงานตามสัญญาจ้าง เมื่อเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงานจริงของผู้รับจ้าง - รายงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง <p><i>กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันเริ่มดำเนินการตามที่ระบุในสัญญาจ้าง</i></p>
<p>งวดที่ 3</p>	<p>จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 35 ของปริมาณงานก่อสร้างทั้งโครงการ โดยจะต้องส่งเอกสารประกอบการส่งมอบงวดงานดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใบส่งงวดงาน เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ - แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการประกอบด้วยแผนงานตามสัญญาจ้าง เมื่อเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงานจริงของผู้รับจ้าง - รายงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง <p><i>กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันเริ่มดำเนินการตามที่ระบุในสัญญาจ้าง</i></p>
<p>งวดที่ 4</p>	<p>จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 45 ของปริมาณงานก่อสร้างทั้งโครงการ โดยจะต้องส่งเอกสารประกอบการส่งมอบงวดงานดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใบส่งงวดงาน เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ - แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการประกอบด้วยแผนงานตามสัญญาจ้าง เมื่อเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงานจริงของผู้รับจ้าง - รายงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง <p><i>กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันเริ่มดำเนินการตามที่ระบุในสัญญาจ้าง</i></p>
<p>งวดที่ 5</p>	<p>จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 55 ของปริมาณงานก่อสร้างทั้งโครงการ โดยจะต้องส่งเอกสารประกอบการส่งมอบงวดงานดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใบส่งงวดงาน เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.สุรัชย์ พิฑกุลแก้ว

(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนะจิระ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
ผศ.ดร.มนตรี อินต๊ะนน


(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายนิคม บัววังไปง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
ดร.ชรัชดา พันธุ์วิทยกุล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
น.ส.ปิยาพรรณ ศิริมาตย์

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายเอกฉัตร สุทรพิธ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายสุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
นายวิหัต นันธิ

งวดงาน	รายละเอียดการเบิกจ่าย
	<ul style="list-style-type: none">- แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการประกอบด้วยแผนงานตามสัญญาจ้าง เมื่อเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงานจริงของผู้รับจ้าง- รายงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง <p><i>กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันเริ่มดำเนินตามที่ระบุในสัญญาจ้าง</i></p>
<u>งวดที่ 6</u>	จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 65 ของปริมาณงานก่อสร้างทั้งโครงการ โดยจะต้องส่งเอกสารประกอบการส่งมอบงวดงานดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">- ใบส่งงวดงาน เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ- แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการประกอบด้วยแผนงานตามสัญญาจ้าง เมื่อเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงานจริงของผู้รับจ้าง- รายงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง <p><i>กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันเริ่มดำเนินตามที่ระบุในสัญญาจ้าง</i></p>
<u>งวดที่ 7</u>	จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 20 ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 85 ของปริมาณงานก่อสร้างทั้งโครงการ โดยจะต้องส่งเอกสารประกอบการส่งมอบงวดงานดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">- ใบส่งงวดงาน เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ- แผนงานก่อสร้างทั้งโครงการประกอบด้วยแผนงานตามสัญญาจ้าง เมื่อเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงานจริงของผู้รับจ้าง- รายงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง <p><i>กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 210 วัน นับถัดจากวันเริ่มดำเนินตามที่ระบุในสัญญาจ้าง</i></p>
<u>งวดที่ 8</u>	(งวดสุดท้าย) จ่ายเงินจำนวนครบถ้วนตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการและสัญญาจ้างทุกประการ พร้อมส่งเอกสารดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none">- ใบส่งงวดงาน เอกสารแสดงการคำนวณปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ- ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างทั้งหมดให้แล้วเสร็จ พร้อมทั้งปรับปรุงพื้นที่ใกล้เคียงโครงการหากได้รับผลกระทบ (ถ้ามี)- รายงานผลการทดสอบงานระบบ ให้สามารถใช้งานได้ตามมาตรฐานการก่อสร้างพร้อมรายงานผลการทดสอบ จำนวน 2 ชุด- สรุปรายการครุภัณฑ์ โดยระบุชื่อผลิตภัณฑ์และรุ่นของอุปกรณ์พร้อมทั้งรายละเอียดและระยะเวลาการรับประกันของผู้ผลิต ที่ใช้งานในโครงการ จำนวน 2 ชุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.สุรัชย์ พิกุลแก้ว

(ลงชื่อ).....กรรมการ
รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนะจิวะ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
ผศ.ดร.มนตรี อินต๊ะนอน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายนิคม บัววังโป่ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
ดร.ชรัชดา พันธุ์วิทยากุล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
น.ส.ปิยาพรรณ ศิริมาตย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
นายวิฑริช นันธิ

งวดงาน	รายละเอียดการเบิกจ่าย
	<ul style="list-style-type: none"> - As-built drawing งานครบถ้วนสมบูรณ์ทั้งหมด ขนาดไม่น้อยกว่ากระดาษ A2 ในรูปแบบต้นฉบับ 1 ชุด พร้อมสำเนา 2 ชุด และในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล จำนวน 2 ชุด (สามารถเปิดใช้งานในโปรแกรมออกแบบและเขียนแบบได้) โดยมีวิศวกร สถาปนิก และผู้มีอำนาจที่เกี่ยวข้องของผู้รับจ้างลงลายมือชื่อรับรองกำกับเอกสารทุกแผ่น - รายงานสรุปพร้อมทั้งหมดในด้านความปลอดภัยการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - แผนการเข้าบำรุงรักษาในช่วงตลอดระยะเวลาการรับประกัน 2 ปี เช่น แผนการเข้าล้าง ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ และแผนบำรุงรักษาครุภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบอาคาร (ระยะเวลาตามมาตรฐานผู้ผลิต) - ธรรมเนียมประกันภัยอาคารในช่วงการรับประกันผลงาน - เอกสารแสดงใบเสร็จรับเงินการชำระค่าสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง - เอกสารสรุปผลการใช้วัสดุและเหล็กที่ผลิตในประเทศของโครงการทั้งหมด <p>กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 240 วัน นับถัดจากวันเริ่มดำเนินงานตามที่ระบุในสัญญาจ้าง</p>

12. แบบสัญญาจ้าง

ใช้สัญญาจ้างก่อสร้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา

1. ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

งานอาคารใช้สูตร

$$K1 = 0.25 + 0.15It/lo + 0.10Ct/Co + 0.40Mt/Mo + 0.10 St/So$$

K = Escalation Factor

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

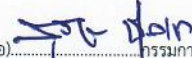
Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา


St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.สุรัชย์ พิกุลแก้ว

(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.สุรพงษ์ วัฒนะจิระ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
ผศ.ดร.มนตรี อินต๊ะนอน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายนิคม บัววังโป่ง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
ดร.ชัชดา พันธุ์วิทยากุล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
น.ส.ปิยาพรรณ ศิริมาตย์

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
นายวิหวัธ นันธิ

13. การทำสัญญา

13.1 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้างก่อสร้างกับคณะสัตวแพทยศาสตร์ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เข้าทำสัญญาจ้าง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาที่เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาจ้างที่เสนอราคาได้

13.2 ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องตรวจสอบรูปแบบรายการโดยละเอียด และจะต้องส่งใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ตรงกับแบบรูปและรายการละเอียด หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาการอุทธรณ์ผลการเสนอราคา ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว.452 ลงวันที่ 17 กันยายน 2562

13.3 เอกสารเงื่อนไขขอบเขตของงานฉบับนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

14. อัตราค่าปรับ

14.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

14.2 กรณีที่ทำงานล่าช้าเกินกว่าระยะเวลาตามสัญญา กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่างานตามสัญญา และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน ให้แก่ผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินตามอัตราค่าจ้างผู้ควบคุมงานต่อวัน นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง (ถ้ามี) โดยยินยอมให้หักเงินค่าปรับจากความล่าช้าในการทำงาน และค่าจ้างควบคุมงานออกจากการเบิกจ่ายเงินค่าจ้างก่อสร้างงวดสุดท้ายอย่างไม่มีเงื่อนไข

โดยผู้รับจ้างจะต้องให้ความยินยอมให้หักเงินค่าปรับจากความล่าช้าในการทำงาน ตามข้อ 14.2 และค่าจ้างควบคุมงานออกจากเงินค่าจ้างก่อสร้างอย่างไม่มีเงื่อนไข นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับค่าควบคุมงาน และค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย (ถ้ามี) โดยจะต้องลงนามในหนังสือยินยอมให้หักเงินค่าใช้จ่ายตามแบบฟอร์มของมหาวิทยาลัย

15. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง


15.1 ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี (สองปี) นับถัดจากวันลงนามในเอกสารรับมอบงาน และในระหว่างระยะเวลาประกัน หากผู้ว่าจ้างตรวจพบว่าผู้รับจ้างนำวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ถูกต้องหรือมีคุณภาพต่ำกว่าข้อกำหนดมาติดตั้ง ตลอดจนงานติดตั้งไม่ถูกต้อง หรือไม่เรียบร้อยผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขให้ถูกต้อง


15.2 ในระหว่างระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง ในกรณีที่เครื่องวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เกิดชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพอันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดของผู้ผลิต หรือมีสาเหตุจากข้อผิดพลาดในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยน หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเช่นเดิม โดยมีขั้วซ้ำ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทันทีที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง ภายใน 7 (เจ็ด) วัน มิฉะนั้นผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะจัดหาผู้อื่นมาดำเนินการ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดการที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ขัดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล


(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.สุรัชย์ พิกุลแก้ว

(ลงชื่อ)  กรรมการ
รศ.ดร.สุพงษ์ วัฒนะจรัส

(ลงชื่อ)  กรรมการ
ผศ.ดร.มนตรี อินตะนอน


(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายนิคม บั้วรังไปง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
ดร.ชัชชดา พันธุ์วิทยากุล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
น.ส.ปิยาพรรณ ศิริมาตย์

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายเอกฉันทน์ สุนทรพิธ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
นายวิหวัธ นันธิ

16. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

16.1 การประเมินผลการทำงานและการบอกเลิกสัญญา (แนวทางปฏิบัติตามหนังสือด่วนที่สุดที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566)

เมื่อพบว่า เกิดกรณีหนึ่งกรณีใดตามแนวทางปฏิบัติตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 รายละเอียดต่อไปนี้

(1) เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 1 ใน 2 ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว คู่สัญญาามีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

(2) เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 1 ใน 2 ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว ปรากฏกรณีดังนี้

2.1 คู่สัญญาามีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ 50 ของแผนงานประจำเดือน และ

2.2 ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 50 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

(3) เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 3 ใน 4 ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว คู่สัญญาามีผลงานไม่ถึงร้อยละ 65 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

(4) เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา ผลงานสะสมน้อยกว่าร้อยละ 85 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง

(5) เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา หากสัญญาหรือข้อตกลงมีจำนวนค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง มหาวิทยาลัย ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการตามหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว 83 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 เรื่อง การขอความเข้าใจการบอกเลิกสัญญา หรือข้อตกลง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 183

17. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

17.1 เพื่อประโยชน์ของทางมหาวิทยาลัย คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอทรงสิทธิ์ในการแก้ไขปรับปรุง หรือการงดจ้าง หรือการพิจารณายกเลิกการจ้างตามโครงการนี้ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องยอมรับเงื่อนไขดังกล่าวและตกลงที่จะไม่ฟ้อง และ/หรือเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เนื่องมาจากการงดหรือยกเลิกการดำเนินการจ้างครั้งนี้

17.2 หากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนแปลงรายการใด ๆ อันมีผลทำให้ต้องลดวงเงินที่จะจัดหา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตาม และจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

17.3 ผู้รับจ้างที่คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้คัดเลือกแล้วไม่เข้าทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางมหาวิทยาลัยกำหนด คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างตามระเบียบของทางราชการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.ภาณุวัฒน์ แยมสกุล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
รศ.ดร.น.สพ.สุรัชย์ พิกุลแก้ว

(ลงชื่อ).....กรรมการ
รศ.ดร.สุพงษ์ วัฒนะจีระ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
ผศ.ดร.มนิศา อินต๊ะนอน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายนิคม บัววังโป่ง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
ดร.ชรัชดา พันธุ์วิทยากุล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
น.ส.ปิยาพรรณ ศิริมาตย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายเอกฉันท์ สุนทรพิธ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายศุภกิจ เตชะวงศ์สกุลชัย

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
นายวิหวัธ นันธิ