

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

จ้างปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน ประกอบด้วยงาน

1. ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง เดินสายไฟใหม่ ติดตั้งอุปกรณ์ และเพิ่มความสว่างเพียงพอต่อการใช้งาน
 2. ตกแต่งภายใน เปลี่ยนวัสดุปิดผิว พื้น ฝ้า เพดาน และผนัง
 3. ปรับปรุงเวที เพิ่มขีดความสามารถในการใช้งานด้านการจัดกิจกรรม
 4. จัดเตรียมพื้นที่รองรับผู้ใช้งาน ปรับปรุงพื้นที่นั่ง พื้นที่ใช้งาน และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ เพื่อความสะดวกและเข้าถึงได้ง่าย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 / 11.1. 2568 เป็นเงิน 4,999,600.00 บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบ ปร.4 ที่แนบ	จำนวน	15	แผ่น
6.2 แบบ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน	3	แผ่น
6.3 แบบ ปร.6 ที่แนบ	จำนวน	1	แผ่น
6.4 แบบคำนวณ Factor F	จำนวน	1	แผ่น
6.5 แบบสรุปรายการ	จำนวน	28	แผ่น

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------------|---------------------|-------|
| 7.1 ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา | ประธานกรรมการ | |
| 7.2 อาจารย์ชาญจิต วรรณนุรักษ์ | กรรมการ | |
| 7.3 นายวีระชัย ลาภมาก | กรรมการ | |
| 7.4 นายวสวัต มณีอ่อน | กรรมการ | |
| 7.5 นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม | กรรมการและเลขานุการ | |

.....

.....

.....

.....

.....

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย งานอาคารสถานที่ ยานพาหนะ และอนุรักษ์พลังงาน

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2568

ปรับราคาเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องประชุม								
	1 งานรื้อถอน								
	- งานขนย้ายครุภัณฑ์-อุปกรณ์จัดเก็บชั่วคราว (ขาไป-กลับ)	790.00	ตร.ม.	-	-	10.00	7,900.00	7,900.00	
	- งานรื้อกระเบื้องผนัง	16.00	ตร.ม.	-	-	40.00	640.00	640.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อกระเบื้องพื้น	19.60	ตร.ม.	-	-	40.00	784.00	784.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อกระเบื้องยาง	152.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,280.00	2,280.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อพื้นพรม	270.00	ตร.ม.	-	-	15.00	4,050.00	4,050.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อฝ้าเพดาน	790.00	ตร.ม.	-	-	20.00	15,800.00	15,800.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อผนังก่ออิฐ	101.00	ตร.ม.	-	-	60.00	6,060.00	6,060.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	14.20	ตร.ม.	-	-	150.00	2,130.00	2,130.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	14.00	ตร.ม.	-	-	150.00	2,100.00	2,100.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อประตู	16.00	ชุด	-	-	80.00	1,280.00	1,280.00	รื้อขนไป
	- งานรื้ออ่างล้างจานและอุปกรณ์	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อโคมไฟ	78.00	ชุด	-	-	25.00	1,950.00	1,950.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อสวิตช์ไฟ	39.00	ชุด	-	-	10.00	390.00	390.00	รื้อขนไป
	2 งานตกแต่งห้องประชุม								
	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด SPC ระบบ CLICK LOCK	23.00	ตร.ม.	590.00	13,570.00	120.00	2,760.00	16,330.00	
	หนา 5 มม. (F1)								

(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

(อาจารย์ชาญฉัตร วรรณบุรุษ)

(นายวีระชัย ลาภมาก)

(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย งานอาคารสถานที่ ยานพาหนะ และอนุรักษ์พลังงาน

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2568

ปรับราคาเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นพรมพีวีซี Woven Design Flooring (F0)	339.00	ตร.ม.	1,600.00	542,400.00	150.00	50,850.00	593,250.00	
	งานผนัง								
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน บุฉนวนกันเสียงในโครง	62.40	ตร.ม.	783.00	48,859.20	120.00	7,488.00	56,347.20	
	- งานทาสี กึ่งเงา สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว, สีทับหน้า 2 เที่ยว)	123.00	ตร.ม.	35.00	4,305.00	30.00	3,690.00	7,995.00	
	- ผนังตกแต่ง ลามิเนตปิดผิวลายไม้ จบขอบด้วยคิ้วสแตนเลสHairline	41.00	ตร.ม.	610.00	25,010.00	95.00	3,895.00	28,905.00	
	- ผนังตกแต่ง ไม้ผนัง WPC ร่องเล็ก 1 นิ้ว จบขอบด้วยคิ้วตัวแอล	61.00	ตร.ม.	430.00	26,230.00	180.00	10,980.00	37,210.00	
	- ผนังตกแต่งดูดซับเสียง ขนาด 1.00x1.00 ม. 25 มม.	13.50	ตร.ม.	1,948.00	26,298.00	95.00	1,282.50	27,580.50	
	งานเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	357.00	ตร.ม.	281.00	100,317.00	75.00	26,775.00	127,092.00	ทนความชื้น
	- ฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ติดด้วยกาว	343.00	ตร.ม.	411.00	140,973.00	75.00	25,725.00	166,698.00	
	งานองค์ประกอบตกแต่ง								
	- ครัวตกแต่งเวที	39.00	ตร.ม.	2,250.00	87,750.00	-	-	87,750.00	รวมค่าแรง
	- ม่านม้วน ชนิดกรองแสง Sunscreen	75.00	ตร.หลา	550.00	41,250.00	-	-	41,250.00	รวมค่าแรง
	- ม่านม้วน ชนิดทึบแสง Black-out	17.00	ตร.หลา	550.00	9,350.00	-	-	9,350.00	รวมค่าแรง
	- ฟิล์มไล่เล็ดจากตรงกลาง Center Gradient	36.00	ตร.ม.	520.00	18,720.00	50.00	1,800.00	20,520.00	
	- ฟิล์มกรองแสงหน้าต่าง	103.00	ตร.ม.	295.00	30,385.00	50.00	5,150.00	35,535.00	
	- ตกแต่งเสา ลามิเนตปิดผิวลายไม้ จบขอบด้วยคิ้วสแตนเลสHairline	33.00	ตร.ม.	610.00	20,130.00	95.00	3,135.00	23,265.00	
	- บัวพื้นสแตนเลส Hairline	13.35	ตร.ม.	450.00	6,007.50	95.00	1,268.25	7,275.75	

(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

(อาจารย์ชาญจิตร วรรณรักษ์)

(นายวีระชัย ลากมาก)

(นายสวัสดิ มณีอ่อน)

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย งานอาคารสถานที่ ยานพาหนะ และอนุรักษ์พลังงาน

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2568

ปรับราคาเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตูPVC + Laminate พร้อมช่องมอง	2.00	ชุด	3,490.00	6,980.00	147.00	294.00	7,274.00	
	- มือจับกันโยกห้องทั่วไป	2.00	ชุด	576.00	1,152.00	100.00	200.00	1,352.00	
	- ประตูโครงไม้จริง + Laminate พร้อมช่องมอง	8.00	ชุด	8,900.00	71,200.00	220.00	1,760.00	72,960.00	
	- ใช้ประตูแบบฝังพื้นแบบเปิดสองทาง	8.00	ชุด	2,040.00	16,320.00	100.00	800.00	17,120.00	
	- กุญแจฝังในตัวบาน	8.00	ชุด	260.00	2,080.00	52.00	416.00	2,496.00	
	- มือจับแบบดิ่งประตู 48 นิ้ว สีสแตนเลส	8.00	ชุด	1,790.00	14,320.00	100.00	800.00	15,120.00	
	- ป้ายสัญลักษณ์ สแตนเลสHairline ฉล LED backlit	1.80	ตร.ม.	6,500.00	11,700.00	-	-	11,700.00	รวมค่าแรง
	- ป้ายสัญลักษณ์ สแตนเลสHairline ฉล ห้องประชุม	1.45	ตร.ม.	6,500.00	9,425.00	-	-	9,425.00	รวมค่าแรง
	- ป้ายสัญลักษณ์ สแตนเลสHairline ฉล หน้าพื้นที่	0.50	ตร.ม.	6,500.00	3,250.00	-	-	3,250.00	รวมค่าแรง
	3 งานตกแต่งห้องประชุมย่อย								
	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด SPC ระบบ CLICK LOCK หนา 5 มม. (F2)	32.00	ตร.ม.	590.00	18,880.00	120.00	3,840.00	22,720.00	
	งานผนัง								
	- ผนังกระຈกอลูมิเนียม ช่องเปิดตามแบบ	16.70	ตร.ม.	3,500.00	58,450.00	-	-	58,450.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสี กึ่งเงา สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว, สีทับหน้า 2 เที่ยว)	15.50	ตร.ม.	40.00	620.00	34.00	527.00	1,147.00	
	- พลิ้วมใส่ไล่เฉดจากตรงกลาง Center Gradient	6.20	ตร.ม.	520.00	3,224.00	50.00	310.00	3,534.00	
	- พลิ้วมกรองแสงหน้าต่าง	18.00	ตร.ม.	295.00	5,310.00	50.00	900.00	6,210.00	
	- ผนังตกแต่ง ลามิเนตปิดผิวลายไม้ จบขอบด้วยคิ้วสแตนเลสHairline	6.20	ตร.ม.	610.00	3,782.00	95.00	589.00	4,371.00	
	- ผนังตกแต่ง ไม้ผนัง WPC ร่องเล็ก 1 นิ้ว จบขอบด้วยคิ้วตัวแอล	3.10	ตร.ม.	430.00	1,333.00	180.00	558.00	1,891.00	

(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

(อาจารย์ชาญฉัตร วรณนุรักษ์)

(นายวีระชัย ลาภมาก)

(นายสวัสดิ มณีอ่อน)

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย งานอาคารสถานที่ ยานพาหนะ และอุปกรณ์พลังงาน

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2568

ปรับราคาเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	34.00	ตร.ม.	281.00	9,554.00	75.00	2,550.00	12,104.00	ทนความชื้น
	- ฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ติดด้วยกาว	34.00	ตร.ม.	477.00	16,218.00	75.00	2,550.00	18,768.00	
	งานองค์ประกอบตกแต่ง								
	- ม่านม้วน ชนิดกรองแสง Sunscreen	18.00	ตร.หลา	550.00	9,900.00	-	-	9,900.00	รวมค่าแรง
	- บัวพื้นสแตนเลส Hairline	3.45	ตร.ม.	450.00	1,552.50	95.00	327.75	1,880.25	
	- มือจับแบบดิงประตู 48 นิ้ว สีสแตนเลส	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	100.00	100.00	1,890.00	
	- โซ้คประตูแบบฝังพื้นแบบเปิดสองทาง	1.00	ชุด	2,040.00	2,040.00	100.00	100.00	2,140.00	
	- กุญแจฝังในตัวบาน	1.00	ชุด	260.00	260.00	52.00	52.00	312.00	
	4 งานตกแต่งพื้นที่ประกอบ								
	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด SPC ระบบ CLICK LOCK หนา 5 มม. (F3)	152.00	ตร.ม.	590.00	89,680.00	120.00	18,240.00	107,920.00	
	- พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ ชนิด SPC ระบบ CLICK LOCK หนา 5 มม. (F4)	59.00	ตร.ม.	590.00	34,810.00	120.00	7,080.00	41,890.00	
	- ปูกระเบื้องพอร์ซเลน 60 x 60 ซม.	17.00	ตร.ม.	522.50	8,882.50	120.00	2,040.00	10,922.50	
	งานผนัง								
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน บุนนาคกันเสียงในโครง	15.50	ตร.ม.	783.00	12,136.50	120.00	1,860.00	13,996.50	

(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

(อาจารย์ชาญจิต วรรณบุรุษ)

(นายวีระชัย สามีมาก)

(นายสวัสดิ มณีอ่อน)

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย งานอาคารสถานที่ ยานพาหนะ และอนุรักษ์พลังงาน

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2568

ปรับราคาเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังกระจกอลูมิเนียม ช่องเปิดตามแบบ	94.00	ตร.ม.	3,500.00	329,000.00	-	-	329,000.00	รวมค่าแรง
	- งานทาสี กั้นเงา สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว, สีทับหน้า 2 เทียว)	175.00	ตร.ม.	35.00	6,125.00	30.00	5,250.00	11,375.00	
	- กรงกระเบื้องฟอร์ชเลนผนัง 30 x 60 ซม. ห้องเตรียมประชุม	32.00	ตร.ม.	475.00	15,200.00	120.00	3,840.00	19,040.00	
	- ผนังตกแต่ง ลามิเนตปิดผิวลายไม้ จบขอบด้วยคิ้วสแตนเลสHairline	44.00	ตร.ม.	610.00	26,840.00	95.00	4,180.00	31,020.00	
	- ผนังตกแต่ง ไม้ผนัง WPC ร่องเล็ก 1 นิ้ว จบขอบด้วยคิ้วตัวแอล	57.30	ตร.ม.	430.00	24,639.00	180.00	10,314.00	34,953.00	
	- ผนังตกแต่ง กระดาษเคลือบสีด้านหลัง	72.00	ตร.ฟ.	220.00	15,840.00	95.00	6,840.00	22,680.00	
	งานเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	357.00	ตร.ม.	281.00	100,317.00	75.00	26,775.00	127,092.00	ทนความชื้น
	- งานทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ทาภายใน มอก.2321-2564 (นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว, สีทับหน้า 2 เทียว)	357.00	ตร.ม.	35.00	12,495.00	30.00	10,710.00	23,205.00	
	งานองค์ประกอบตกแต่ง								
	- ม่านแนวตั้ง ชนิดกึ่งทึบแสง Dim-out	78.00	ตร.หลา	500.00	39,000.00	-	-	39,000.00	รวมค่าแรง
	- ฟิล์มใสไล่แดดจากตรงกลาง Center Gradient	29.00	ตร.ม.	520.00	15,080.00	50.00	1,450.00	16,530.00	
	- ฟิล์มกรองแสงหน้าต่าง	54.00	ตร.ม.	295.00	15,930.00	50.00	2,700.00	18,630.00	
	- บัวพื้นสแตนเลส Hairline	21.75	ตร.ม.	450.00	9,787.50	95.00	2,066.25	11,853.75	
	- ประตูโครงไม้จริง + Laminate พร้อมช่องมอง	2.00	ชุด	8,900.00	17,800.00	220.00	440.00	18,240.00	
	- โซ๊คประตูแบบฝังพื้นแบบเปิดสองทาง	3.00	ชุด	2,040.00	6,120.00	100.00	300.00	6,420.00	
	- กุญแจฝังในตัวบาน	3.00	ชุด	260.00	780.00	52.00	156.00	936.00	
	- มือจับแบบดิ่งประตู 48 นิ้ว สีสแตนเลส	3.00	ชุด	1,790.00	5,370.00	100.00	300.00	5,670.00	

(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

(อาจารย์ชาญฉัตร วรณนุรักษ์)

(นายวีระชัย ลากมาก)

(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย งานอาคารสถานที่ ยานพาหนะ และอนุรักษ์พลังงาน

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2568

ปรับราคาเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานบิวท์อินตู้เก็บเอกสาร B1 ขนาด (ก x ส) 600 x 260 ซม.	30.00	ตร.ม.	4,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	- งานบิวท์อินตู้เก็บเอกสาร B2 ขนาด (ก x ส) 230 x 260 ซม.	5.90	ตร.ม.	4,000.00	23,600.00	-	-	23,600.00	
	อุปกรณ์ประกอบห้องเตรียมประชุม								
	- งานกรุผิวหน้า-พับขอบ เคาน์เตอร์ครัวสแตนเลสเกรด 304 Hairline	3.60	ตร.ม.	915.00	3,294.00	207.00	745.20	4,039.20	
	- ชิงค์ฝัง 2 หลุม สแตนเลสสตีล เกรด 304 หนา 1.2 มม. สะดืออ่าง ขนาด 3.5 นิ้ว พร้อมท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำส้น และก๊อกลำภายในชุด ลึก 23 ซม. ขนาดหลุม (ก x ล) 46 x 40 ซม.	1.00	ชุด	5,990.00	5,990.00	300.00	300.00	6,290.00	
	5 งานตกแต่งลิฟต์								
	- งานตกแต่งพื้นตู้โดยสาร กระเบื้องยาง	7.20	ตร.ม.	590.00	4,248.00	120.00	864.00	5,112.00	
	- งานแต่งซุ้มประตูลิฟต์ สแตนเลสแอร์ไลน์	6.40	ตร.ม.	1,560.00	9,984.00	120.00	768.00	10,752.00	รวมค่าแรง
	6 งานระบบไฟฟ้า								
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 150A 3P 4 สาย ขนาด 24 ช่อง	2.00	ชุด	9,286.00	18,572.00	1,200.00	2,400.00	20,972.00	
	ห้องประชุม								
	- ดาวนไลท์ฝังฝ้า 4 นิ้ว ทรงเหลี่ยม	4.00	ชุด	149.00	596.00	115.00	460.00	1,056.00	
	- หลอด LED 13 วัตต์ DAYLIGHT E27	4.00	หลอด	89.00	356.00	-	-	356.00	
	- ดาวนไลท์ ขั้ว GU5.3 จำนวน 2 หลอด 6.88 นิ้ว สีขาว เหลี่ยม	67.00	ชุด	322.00	21,574.00	115.00	7,705.00	29,279.00	
	- หลอด LED 7 วัตต์ COOL WHITE GU5.3	134.00	หลอด	89.00	11,926.00	-	-	11,926.00	
	- โคมไฟดาวไลท์เหลี่ยมฝังฝ้า 2xPAR30 E27 ขอบขาว	3.00	ชุด	845.00	2,535.00	-	-	2,535.00	
	- หลอด PAR 11 วัตต์ E27	6.00	ชุด	195.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
	- ไฟ LED STRIP 12 วัตต์/ม	112.50	เมตร	90.00	10,125.00	30.00	3,375.00	13,500.00	

(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

(อาจารย์ชาญจิต วรรณบุรี)

(นายวีระชัย ลาภมาก)

(นายสวัสดิ มณีอ่อน)

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย งานอาคารสถานที่ ยานพาหนะ และอนุรักษ์พลังงาน

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2568

ปรับราคาเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รางไฟเส้น อลูมิเนียม ฝาครอบขาวขุ่น	112.50	เมตร	79.00	8,887.50	30.00	3,375.00	12,262.50	
	- เตารับปลั๊กผิงผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	8.00	ชุด	170.00	1,360.00	90.00	720.00	2,080.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ผิงผนัง)	20.00	ชุด	125.00	2,500.00	80.00	1,600.00	4,100.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	79.00	จุด	159.00	12,561.00	143.00	11,297.00	23,858.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้า สวิตช์	20.00	จุด	110.00	2,200.00	88.00	1,760.00	3,960.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้า เตารับ	8.00	จุด	164.00	1,312.00	136.00	1,088.00	2,400.00	
	- งานย้ายตำแหน่งแอร์ระบบน้ำยา รวม	2.00	ชุด	-	-	8,400.00	16,800.00	16,800.00	
	ห้องประชุมย่อย								
	- ดาวน์ไลท์ ขั้ว GU5.3 จำนวน 2 หลอด 6.88 นิ้ว สีขาว เหลี่ยม	9.00	ชุด	322.00	2,898.00	115.00	1,035.00	3,933.00	
	- หลอด LED 7 วัตต์ COOL WHITE GU5.3	18.00	หลอด	89.00	1,602.00	-	-	1,602.00	
	- ไฟ LED STRIP 12 วัตต์/ม	15.00	เมตร	90.00	1,350.00	30.00	450.00	1,800.00	
	- รางไฟเส้น อลูมิเนียม ฝาครอบขาวขุ่น	15.00	เมตร	79.00	1,185.00	30.00	450.00	1,635.00	
	- เตารับปลั๊กผิงผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	3.00	ชุด	170.00	510.00	90.00	270.00	780.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ผิงผนัง)	2.00	ชุด	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	10.00	จุด	159.00	1,590.00	143.00	1,430.00	3,020.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้า สวิตช์	2.00	จุด	110.00	220.00	88.00	176.00	396.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้า เตารับ	3.00	จุด	164.00	492.00	136.00	408.00	900.00	
	พื้นที่ประกอบ								
	- ดาวน์ไลท์ผิงฝ้า 4 นิ้ว ทรงเหลี่ยม	84.00	ชุด	149.00	12,516.00	115.00	9,660.00	22,176.00	
	- หลอด LED 13 วัตต์ DAYLIGHT E27	84.00	หลอด	89.00	7,476.00	-	-	7,476.00	
	- ดาวน์ไลท์ ขั้ว GU5.3 จำนวน 2 หลอด 6.88 นิ้ว สีขาว เหลี่ยม	25.00	ชุด	322.00	8,050.00	115.00	2,875.00	10,925.00	

(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

(อาจารย์ชาญจิต วรรณนุรักษ์)

(นายวีระชัย ลาภมาก)

(นายสวัสดิ มณีอ่อน)

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย งานอาคารสถานที่ ยานพาหนะ และอนุรักษ์พลังงาน

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

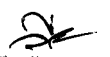
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2568

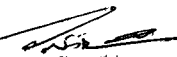
ปรับราคาเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หลอด LED 7 วัตต์ COOL WHITE GU5.3	50.00	หลอด	89.00	4,450.00	-	-	4,450.00	
	- โคมไฟดาวไลท์เหลี่ยมผืนผ้า 2xPAR30 27 ขอบขาว	4.00	ชุด	845.00	3,380.00	-	-	3,380.00	
	- หลอด PAR 11 วัตต์ E27	8.00	ชุด	195.00	1,560.00	-	-	1,560.00	
	- ไฟ LED STRIP 12 วัตต์/ม	111.00	เมตร	90.00	9,990.00	30.00	3,330.00	13,320.00	
	- รางไฟเส้น อลูมิเนียม ฝาครอบขาวขุ่น	111.00	เมตร	79.00	8,769.00	30.00	3,330.00	12,099.00	
	- เต้ารับปลั๊กผืนผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	25.00	ชุด	170.00	4,250.00	90.00	2,250.00	6,500.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V (ผืนผนัง)	54.00	ชุด	125.00	6,750.00	80.00	4,320.00	11,070.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	123.00	จุด	159.00	19,557.00	143.00	17,589.00	37,146.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้า สวิตช์	54.00	จุด	110.00	5,940.00	88.00	4,752.00	10,692.00	
	- งานเดินสายไฟฟ้า เต้ารับ	25.00	จุด	164.00	4,100.00	136.00	3,400.00	7,500.00	
	7 งานระบบเครือข่าย กล้องวงจรปิด และ Access control								
	- เค้กรับสาย LAN (Wall mount LAN CAT6)	11.00	ชุด	450.00	4,950.00	90.00	990.00	5,940.00	
	- งานเดินสาย LAN	12.00	จุด	164.00	1,968.00	136.00	1,632.00	3,600.00	
	8 งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย								
	- ประตูล็อก ทนไฟ รวมอุปกรณ์ คานผลัก, บานพับ, โชคอัพ	1.00	ชุด	18,200.00	18,200.00	300.00	300.00	18,500.00	
	- ตู้ FCP ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ชนิด 1 โซน)	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,500.00	2,500.00	9,500.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ (Smoke Detector)	29.00	ชุด	1,170.00	33,930.00	150.00	4,350.00	38,280.00	
รวมค่างานทั้งหมด					2,632,451.20		430,371.95	3,062,823.15	


 (ผศ.ดร.ประสิทธิ์ กูสมมา)


 (อาจารย์ชาญฉงน วรรณนุรักษ์)


 (นายวิระชัย ลาหมาก)


 (นายสวัสดิ มณีอ่อน)


 (นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย งานอาคารสถานที่ ยานพาหนะ และอนุรักษ์พลังงาน

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2568

ปรับราคาเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	หมวดงานทั้ง 6 รายการ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)		รวม		774,975.00		31,200.00	806,175.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		รวม		-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์		รวม		99,130.00		-	99,130.00	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม		-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		รวม		31,800.00		2,580.00	34,380.00	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ		รวม		-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด					905,905.00		33,780.00	939,685.00	


 (ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)


 (อาจารย์ชาญญอจิต วรรณนุรักษ์)


 (นายวิระชัย ลาภมมา)


 (นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)


 (นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน

สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- แอร์ฝังฝ้า 4 ทิศทาง 33,400 BTU 220V	3	เครื่อง	40,900.00	122,700.00	10,400.00	31,200.00	153,900.00	
	- โต๊ะประชุมพับเก็บได้ล้อเลื่อน หน้าลายไม้ บังตาเหล็ก ขาเหล็กพ่นสีขาว ปลายขาอลูมิเนียม ล้อล็อกได้ ขนาด 180W* 60D* 76H cm	60	ตัว	4,300.00	258,000.00	-	-	258,000.00	
	- เก้าอี้สำนักงาน โช๊คแก๊ส ก้อนโยก ขาเหล็กชุบโครเมียม ขนาด 54W* 61D* 104H *104H2 cm	21	ตัว	2,325.00	48,825.00	-	-	48,825.00	
	- เก้าอี้เนกประสงค์เฟรมโพลี โครงขาเหล็ก ขันเก็บได้ เบาะที่นั่งบุฟองน้ำอย่างดี หุ้มด้วยหนังเทียม ขนาด 42W* 51.5D* 78.5H cm	180	ตัว	1,132.00	203,760.00	-	-	203,760.00	
	- โซฟารับรอง 1 ตัวยาว 2 ตัวสั้น หุ้มหนังเทียม PU ไบแคส (ตัวเดี่ยว) ขนาด 84W*75D*70H cm. (ตัวยาว) ขนาด 177W*75D*70H cm.	1	ตัว	13,690.00	13,690.00	-	-	13,690.00	
	- เก้าอี้ไมเดิร์น ขาปลายเรียวไม้ยางพารา	8	ตัว	3,840.00	30,720.00	-	-	30,720.00	
	- โต๊ะกลางหน้าเซรามิคเงา โครงเหล็กพ่นสี ขนาด 80Di* 45H cm ขนาดหน้าทื่อปเล็ก 50Di cm.	1	ชุด	2,920.00	2,920.00	-	-	2,920.00	
	- โต๊ะกลางกลมไม้ ขนาด 60Di* 41H cm	3	ชุด	2,300.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
	- โต๊ะประชุมเนกประสงค์ หน้าลายไม้ ขาอลูมิเนียม พับได้ ขาเหล็กคู่ ขนาด 177W*75D*70H cm.	2	ชุด	2,700.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- โฟเตียมมีล้อ ปรับสูงต่ำได้ (วางคอมพิวเตอร์ได้)	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	- กระดานกระดานนิรภัย ขาดังล้อเลื่อน ติดแม่เหล็กได้ ขนาด 120W*90H cm. (กระดานนิรภัยหนา 5 มม.)	4	ชุด	4,620.00	18,480.00	-	-	18,480.00	

(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

(อาจารย์ชาญจิต วรรณฤกษ์)

(นายวีระชัย ลามมาบ)

(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน

สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ต้นปาล์มในกระถาง ปาล์มมา ขนาด 150 ซม. สีเขียว/ดำ	4	ชุด	2,190.00	8,760.00	-	-	8,760.00	
	- ต้นปาล์มในกระถาง พิโม ขนาด 110 ซม. สีเขียว	4	ชุด	1,390.00	5,560.00	-	-	5,560.00	
	- ต้นพลูแฉกในกระถาง สเตอรา ขนาด 112 ซม. สีเขียว	4	ชุด	1,390.00	5,560.00	-	-	5,560.00	
	- โครงแบบครอบ อลูมิเนียม 275W*230H อุปกรณ์ครบชุด พร้อมกระเป๋าคัดเก็บ	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- โครงแบบครอบ อลูมิเนียม 350W*230H อุปกรณ์ครบชุด พร้อมกระเป๋าคัดเก็บ	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	- แก้วอีร์บรอง 3 ทิ้ง ผลิตจากเหล็กหนา 1 มม. พ่นสีฝุ่นเคลือบ กันสนิม (Powder Coating) ออกแบบพนักพิงพร้อมเจาะรู ระบายอากาศ ขนาด 175W* 60D* 77H cm	5	ชุด	4,120.00	20,600.00	-	-	20,600.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				774,975.00		31,200.00	806,175.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
	อุปกรณ์ประกอบห้องประชุมย่อย :								
	- โทรทัศน์ QLED TV แบบ Smart TV ความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล ขนาด 75 นิ้ว 100% Color Volume ด้วยเทคโนโลยี Quantum Dot	1	ชุด	25,290.00	25,290.00	-	-	25,290.00	
	- ขาแขวนทีวีแบบฐานล้อเลื่อน	1	ชุด	4,900.00	4,900.00	-	-	4,900.00	

(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

(อาจารย์ชาญชัย วรรณนุรักษ์)

(นายวีระชัย สามมาก)

(นายสวัสดิ มณีอ่อน)

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน

สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- เส้าอากาศติดตั้งที่ภายในอาคาร	1	ชุด	465.00	465.00	-	-	465.00	
	- ลำโพง Soundbar 5.1 Ch เซอร์ราวด์ 5.1 ch พร้อมซับ-วูฟเฟอร์ และ Rear Speaker แบบไร้สาย กำลังขับ 440 วัตต์	1	ชุด	8,990.00	8,990.00	-	-	8,990.00	
	- ขาตั้งลำโพงเซอร์ราวด์ (1 คู่)	1	ชุด	790.00	790.00	-	-	790.00	
	- คอมพิวเตอร์แล็ปท็อปสำหรับการประชุม ซีพียู 8C(4P+4E) / 12T, P-core up to 4.4GHz, E-core up to 3.1GHz, 12MB แรม 16GB SO-DIMM DDR5-4800 การ์ดจอ 6GB GDDR6, Boost Clock 1432MHz, TGP 65W, 142 AI TOPS	1	ชุด	22,490.00	22,490.00	-	-	22,490.00	
	- HDMI Wireless Transmitter and Receiver 5GHz Band 1080p 60Hz Output	1	ชุด	2,690.00	2,690.00	-	-	2,690.00	
	- สาย USB-C TO HDMI 2.1	1	ชุด	1,090.00	1,090.00	-	-	1,090.00	
	- Conference Camera 4K เซ็นเซอร์ขนาด 1/2" มี Gimbal 2 แกน และ AI Tracking & Auto Framing	1	ชุด	7,900.00	7,900.00	-	-	7,900.00	
	- ไมโครโฟนสำหรับการประชุม USB รับเสียง 360 องศา 10 ฟุต	1	ชุด	1,690.00	1,690.00	-	-	1,690.00	
	- ชุดลำโพงคอลัมน์ 4x2.75 นิ้ว ซับวูฟเฟอร์ 8 นิ้ว 160 วัตต์ มีบลูทูธพร้อมแบตเตอรี่ Li-Ion ในตัว	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- ไมโครโฟนไร้สายแบบไมค์คู่ 2 ตัว Digital 2.4 GHz Automatic Pairing Maximum range of 200' Balanced XLR 3-pin and unbalanced 1/4" TS outputs	1	ชุด	6,950.00	6,950.00	-	-	6,950.00	
	- รางปลั๊กไฟสีดำ (4 ช่อง, 4 สวิตช์, 5 เมตร)	3	ชุด	795.00	2,385.00	-	-	2,385.00	
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน				99,130.00		-	99,130.00	

(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

(อาจารย์ชาญญจิต วรรณนุรักษ์)

(นายวิระชัย สากมาก)

(นายสวัสดิ มณีอ่อน)

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน

สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	- โคมแสงสว่างฉุกเฉิน LED 2x9W พร้อมแบตเตอรี่ 2 ชั่วโมง	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	165.00	1,980.00	31,980.00	
	- ป้ายหนีไฟรูปคนวิ่ง อะคริลิกใส แบบแขวน ใช้ไฟมีแบตเตอรี่	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	150.00	600.00	2,400.00	
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				31,800.00		2,580.00	34,380.00	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				905,905.00		33,780.00	939,685.00	

(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

(อาจารย์ชาญชัย วรรณนุรักษ์)

(นายวีระชัย ลาภมาก)

(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย งานอาคารสถานที่ ยานพาหนะ และอนุรักษ์พลังงาน

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2568

ปรับราคาเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	สรุป ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		รวม	-	
รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด				-	

(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

(อาจารย์ชาญฉจิต วรรณนุรักษ์)

(นายวีระชัย ลาภมาก)

(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน

สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
1	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี - ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตชนิด - ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้น้ำดื่มพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง - ค่าใช้จ่ายในการทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน - ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง - ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง - ค่าใช้จ่ายในกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณก่อสร้าง(ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก) - ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ - ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 - ค่าใช้จ่ายในการทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ - ค่าขนส่งวัสดุและหรืออุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่จำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง - อื่นๆ		งาน		
	รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด			-	

(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

(อาจารย์ชาญจิต วรรณนุรักษ์)

(นายวิระชัย ลาภมาก)

(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

□สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี

□หน่วยงาน สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

□แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ

จำนวน 8 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2568

ปรับราคาเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	3,062,823.15	1.3041	3,994,227.67	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	3,994,227.67	
(สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	3,994,200.00	**

□ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 790 ตารางเมตร

□เฉลี่ยค่าประมาณราคา 5,056 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

ประธานกรรมการ

(อาจารย์ชาญฉจิต วรรณนุรักษ์)

กรรมการ

(นายวีระชัย ลาภมาก)

กรรมการ

(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

กรรมการ

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

กรรมการและเลขานุการ

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

□ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี -

□ หน่วยงาน สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ

จำนวน 5 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2568

ปรับราคาเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	939,685.00	7%	1,005,462.95	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,005,462.95	
(หนึ่งล้านห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	1,005,400.00 **

ปรับราคาโดย

..... ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ฤสมมา)..... กรรมการ
(อาจารย์ชาญจิต วรรณนุรักษ์)..... กรรมการ
(นายวีระชัย ลาภมาก)..... กรรมการ
(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

- งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน
 - สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 - หน่วยงาน สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
 - แบบ ปร.4 (พ) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น
 - ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2568 ปรับราคาเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568
- เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (ศูนย์บาทถ้วน) ยอดสุทธิ		-	
		-	**

ปรับราคาโดย

..... ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

..... กรรมการ
(อาจารย์ชาญฉจิต วรรณนุรักษ์)

..... กรรมการ
(นายวีระชัย ลาภมาก)

..... กรรมการ
(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 20 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2568

ปรับราคาเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
สรุป			
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	3,994,200.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,005,400.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)	4,999,600.00	**

ปรับราคาโดย

.....
(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)

ประธานกรรมการ

.....
(อาจารย์ชาญฉจิต วรรณนุรักษ์)

กรรมการ

.....
(นายวีระชัย ลาภมาก)

กรรมการ

.....
(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)

กรรมการ

.....
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

แบบ FactorF(อัตราเงิน)

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน สำนักอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
			ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%		<0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%		1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%		2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%		5	1.3020
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.2960
			15	1.2611
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$			20	1.2535
			25	1.2265
			30	1.2181
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	3,062,823.15	40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	60	1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3051	70	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3020	80	1.2067
แทนค่า			90	1.2066
1.3051 - (1.3051 - 1.3020) X (3,062,823.15 - 2,000,000.00)			100	1.2066
(5,000,000.00 - 2,000,000.00)			150	1.2039
			200	1.2039
สรุปค่าต้นทุนงาน 3,062,823.15 บาท			250	1.2031
ค่า FACTOR F เท่ากับ 1.3041			300	1.1969
			350	1.1884
			400	1.1877
			500	1.1871
			>500	1.1805


(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)


(อาจารย์ชาญฉวี วรรณบุรุษ)


(นายวิรัช ลาภมาก)


(นายสวัสดิ มณีอ่อน)


(นายสุรพงษ์ แจ่มนิม)

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
โครงการจ้างปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

ตามประกาศเลขที่ B (จ).....¹⁰...../2568
ด้วยเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568


.....
(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)
ประธานกรรมการ


.....
(อ.ชาญจิต วรรณนุรักษ์)
กรรมการ


.....
(นายวีระชัย ลาภมาก)
กรรมการ


.....
(นายสวัสดิ มณีอ่อน)
กรรมการ


.....
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)
กรรมการและเลขานุการ

ขอบเขตของงานจ้าง (TOR : Term of Reference)

โครงการจ้างปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน

1. ความเป็นมา

โครงการจ้างปรับปรุงห้องประชุมของมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร เริ่มต้นจากความต้องการที่จะพัฒนาสถานที่ให้บริการที่มีคุณภาพและทันสมัยมากขึ้น เพื่อรองรับการจัดกิจกรรมต่างๆ ที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นการประชุม สัมมนา หรือกิจกรรมทางวัฒนธรรมต่างๆ ห้องประชุมเดิมมีสภาพที่ทรุดโทรมและไม่สามารถรองรับความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างเต็มที่ การปรับปรุงครั้งนี้จึงเป็นการตอบสนองต่อความต้องการของนักศึกษา อาจารย์ผู้สอน และผู้ใช้งานที่ต้องการสถานที่ที่มีความสะดวกสบายและปลอดภัยมากขึ้น

การปรับปรุงห้องประชุมครั้งนี้ยังเป็นการส่งเสริมภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี โดยการปรับปรุงจะครอบคลุมทั้งการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน ระบบไฟฟ้า และการตกแต่งภายในให้มีความทันสมัยและสวยงามมากขึ้น นอกจากนี้ยังมีการเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ และการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม เพื่อให้ทุกคนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากห้องประชุมได้อย่างเต็มที่

2. วัตถุประสงค์

1. พัฒนาสถานที่ให้มีความทันสมัยและปลอดภัย เพื่อให้ห้องประชุมสามารถรองรับการใช้งานที่หลากหลายและมีความสะดวกสบายมากขึ้น รวมถึงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานและระบบต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น
2. ส่งเสริมภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัย การปรับปรุงห้องประชุมจะช่วยเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ทำให้สถานที่มีความสวยงามและทันสมัยมากขึ้น ซึ่งจะยังเป็นประโยชน์ต่อการจัดกิจกรรมต่างๆ และการประชาสัมพันธ์
3. เพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้ใช้งานทุกกลุ่ม การปรับปรุงเพิ่มระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น เพื่อให้ทุกคนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากห้องประชุมได้อย่างเต็มที่

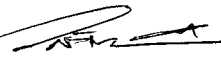
3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ


(ผศ.ดร. ประสิทธิ์ ภูสมมา)
ประธานกรรมการ

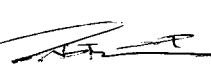

(อ. ชานูจิต วรรณบุรุษ)
กรรมการ


(นายวิรัช ลาภมาก)
กรรมการ


(นายสวัสดิ มณีอ่อน)
กรรมการ


(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)
กรรมการและเลขานุการ

- 3.4. ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราช ภัฏธนบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่ น้อยกว่า 2,500,000 บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของ รัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีเชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญา เดียวกันเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานเสร็จแล้วตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจ รับเรียบร้อยแล้ว
- 3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบซอง “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- กิจกรรมร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้า หลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ
- กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณ สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- 3.12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

				
(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)	(อ.ชาญจิต วรรณรักษ์)	(นายวิรัช ลาภมาก)	(นายสวัสดิ มณีอ่อน)	(นายสุรพงษ์ แจ่มนิม)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

3.13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ : มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

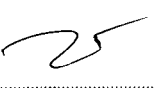
(5) กรณีตาม (1) – (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

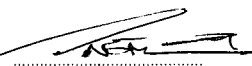
(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561


.....
(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ กุสมมา)
ประธานกรรมการ


.....
(อ.ชาญจิต วรรณบุรีรักษ์)
กรรมการ


.....
(นายวิระชัย ลาภมาก)
กรรมการ


.....
(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)
กรรมการ


.....
(นายสุรพงษ์ แจ่มเนียม)
กรรมการและเลขานุการ

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

4.1. แบบรูปรายการ และ รายการประกอบแบบ จำนวน 23 แผ่น

4.2. ผู้รับจ้างต้องทำรายการการใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

4.3. ผู้รับจ้างต้องจัดส่งแผนงานการก่อสร้าง (Work Schedule) รวมทั้งแต่งตั้งบุคลากรผู้รับผิดชอบการก่อสร้าง และส่งบัญชีแสดงเครื่องจักรกล (ถ้ามี) ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแผนงานที่เสนอจะต้องแสดงขั้นตอนของการทำงาน กำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จ และเสนอโดยผู้มีอำนาจพร้อมลงนามประทับตรา

5. กำหนดส่งมอบและยื่นราคา

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการงานโครงการจ้างปรับปรุงห้องประชุม แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 1 งาน ให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับจากวันที่กำหนดในหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และยื่นราคา 150 วัน

6. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 5,000,000 บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

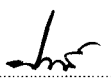
การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

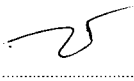
8. งวดงานและการจ่ายเงิน

ระยะเวลาการส่งมอบแบ่งออกเป็น 5 งวด ดังนี้

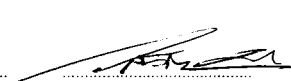
งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 6 ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

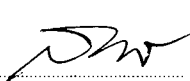
- งานขนย้ายวัสดุครุภัณฑ์ออกจากบริเวณที่ปฏิบัติงาน ไปพื้นที่จัดเก็บที่กำหนดให้


(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)
ประธานกรรมการ


(อ.ชาญจิต วรรณนุรักษ์)
กรรมการ


(นายวิระชัย ลาภมาก)
กรรมการ


(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)
กรรมการ


(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)
กรรมการและเลขานุการ

- งานรื้อถอน ห้องประชุม – ห้องประชุมย่อย – โถงหน้าห้องประชุม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 90%
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง/เต้าเสียบ ห้องประชุม – ห้องประชุมย่อย – โถงหน้าห้องประชุม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
- ติดตั้งฝ้าเพดาน ห้องประชุม – ห้องประชุมย่อย – โถงหน้าห้องประชุม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 25% ให้เสร็จภายใน 22 วัน

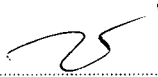
งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 18 ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง/เต้าเสียบ ห้องประชุม – ห้องประชุมย่อย – โถงหน้าห้องประชุม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 95%
- ติดตั้งฝ้าเพดาน ห้องประชุม – ห้องประชุมย่อย – โถงหน้าห้องประชุม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 95%
- ติดตั้งงานตกแต่ง ผนัง – งานองค์ประกอบตกแต่ง ห้องประชุม – ห้องประชุมย่อย – โถงหน้าห้องประชุม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
- เตรียมงานปรับพื้นผิวเพื่อติดตั้งวัสดุปูพื้น ห้องประชุม – ห้องประชุมย่อย – โถงหน้าห้องประชุม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50% ให้เสร็จภายใน 54 วัน

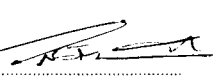
งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 23 ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

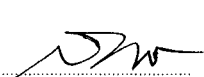
- ติดตั้งงานตกแต่ง ผนัง – งานองค์ประกอบตกแต่ง ห้องประชุม – ห้องประชุมย่อย – โถงหน้าห้องประชุม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 95%
- ติดตั้งวัสดุปูพื้น ห้องประชุม – ห้องประชุมย่อย – โถงหน้าห้องประชุม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 95%
- งานรื้อถอนพื้นที่ประกอบ และ งานขนย้ายวัสดุครุภัณฑ์ออกจากบริเวณที่ปฏิบัติงาน ไปพื้นที่จัดเก็บที่กำหนดให้ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 90%
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง/เต้าเสียบ พื้นที่ประกอบ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50%
- ติดตั้งฝ้าเพดาน พื้นที่ประกอบ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 25% ให้เสร็จภายใน 95 วัน


 (ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)
 ประธานกรรมการ


 (อ.ชาญจิต วรรณรักษ์)
 กรรมการ


 (นายวิรัช ลาภมาก)
 กรรมการ


 (นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)
 กรรมการ


 (นายสุรพงษ์ แจ่มนิม)
 กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 25 ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ติดตั้งงานตกแต่ง พื้น / ผนัง / เพดาน / งานองค์ประกอบตกแต่ง / อุปกรณ์ประกอบ ห้องประชุม
 - ห้องประชุมย่อย – โถงหน้าห้องประชุม – พื้นที่ประกอบ แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง/เต้าเสียบ/ระบบไอที/ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย ห้องประชุม – ห้องประชุมย่อย – โถงหน้าห้องประชุม – พื้นที่ประกอบ แล้วเสร็จ
- ให้เสร็จภายใน 140 วัน

งวดที่ 5 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ 28 ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้ แล้วเสร็จทั้งหมด

- ส่งมอบครุภัณฑ์ประกอบทั้งหมด พร้อมรายการบัญชี ยี่ห้อ, รุ่น, หมายเลขตัวเครื่อง, จำนวน, สถานที่จัดวาง และติดหมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์ทั้งหมด
 - ส่งมอบแผนกฤกษ์ห้อง และทำฉลากที่ฤกษ์และประตูทั้งหมด
 - งาน AS-BUILDING DRAWING
 - ทดสอบและรายงานผลการทดสอบของงานระบบอาคารทั้งหมด
 - ส่งคู่มือการใช้งาน และหนังสือรับประกันอุปกรณ์
 - ดำเนินการเก็บรายละเอียดในส่วนต่างๆ เช่น การเก็บรอยต่อ การเก็บสี การทำความสะอาด และการตรวจสอบความเรียบร้อยโดยรวม
 - งานอื่นๆตามแบบรูปรายการ และสัญญา รวมทั้งซ่อมหรือคืนสภาพส่วนอื่นๆที่ทำการรื้อถอน หรือสิ่งชำรุดที่เกิดจากการทำงานของผู้รับจ้างและทำสถานที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบให้สะอาด
- ให้เสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

9. อัตราค่าปรับ

- 9.1 กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น
- 9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ 9.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง


(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ กุศลสมา)
ประธานกรรมการ


(อ.ชาญจิต วรรณนุรักษ์)
กรรมการ


(นายวีระชัย สากมาก)
กรรมการ


(นายสวัสดิ มณีอ่อน)
กรรมการ


(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)
กรรมการและเลขานุการ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ 4 แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน หากมีการชำรุด บกพร่องของงานจ้างอันเกิดจากที่ผู้รับจ้างได้กระทำไว้โดยไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการหรือใช้วัสดุที่ไม่มีคุณภาพ ผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. การปรับราคาก่อสร้าง

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับแบบสัญญาปรับราคาได้ใช้เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ตามอนุมัติของมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ซึ่งแจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างดังนี้

หมวดงานอาคาร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

K = ESCALATION FACTOR

IT = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

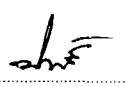
ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สัญญาได้ขยายออกไป

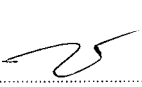
12. เงื่อนไขในการดำเนินการ

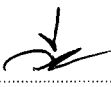
12.1. เศษวัสดุที่ไม่ใช้ทั้งหมดให้นำไปทิ้งภายนอกมหาวิทยาลัยและขนย้ายด้วยความระมัดระวังไม่สร้างความเสียหายและเดือดร้อนแก่บุคคลอื่น

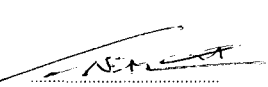
12.2. ต้องกันสิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่นและฝุ่นในขณะรื้อถอนและก่อสร้างให้ปกคลุมป้องกันพื้นที่ก่อสร้างและรักษาความสะอาดรอบพื้นที่การก่อสร้าง

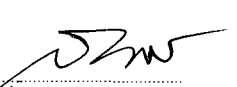
12.3. ต้องรักษาความสะอาดบริเวณก่อสร้างรวมถึงบริเวณที่เกี่ยวข้อง ที่เกิดจากการ ดำเนินการก่อสร้าง


(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ ภูสมมา)
ประธานกรรมการ


(อ.ชาญจิต วรณุกษ์)
กรรมการ


(นายวีระชัย ลาภมาก)
กรรมการ


(นายสวัสดิ์ มณีอ่อน)
กรรมการ


(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)
กรรมการและเลขานุการ

12.4. การปรับเปลี่ยนแบบและรายละเอียดการตกแต่งเพื่อความเหมาะสม และประโยชน์ของทางราชการที่ไม่กระทบการปรับปรุงซ่อมแซมหลัก ตลอดจนค่าใช้จ่ายของทางราชการ สามารถทำได้โดยอยู่ในดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน

12.5. ก่อนดำเนินงานสร้าง/ติดตั้ง/ประกอบ ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบสำหรับการก่อสร้าง (Shop Drawing) โดยที่งานระบบวิศวกรรม ต้องตรวจสอบและรับรองโดยวิศวกรสาขาที่เกี่ยวข้องและแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม รวมถึงรายการของวัสดุที่นำมาติดตั้ง/ประกอบ ให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ ที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุและอนุมัติก่อน ดำเนินการติดตั้ง/ประกอบทุกครั้ง โดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมรายละเอียดของวัสดุจำนวน ปริมาณ ยี่ห้ออย่างน้อย 2 ยี่ห้อ และตัวอย่างวัสดุ

12.6. วัสดุและครุภัณฑ์ที่นำมาใช้ต้องมีคุณภาพสินค้าที่ได้รับการรับรอง มอก. หรือมาตรฐานที่ทางส่วนราชการกำหนด

12.7. ในการส่งมอบงานแต่ละงวดต้องส่งภาพถ่ายขณะก่อสร้างประจำงวด ขนาด A4 จำนวนไม่น้อยกว่า 20 รูป และรายงานบันทึกงานประจำวัน เป็นจำนวนอย่างละ 1 เล่ม

12.8. ในการส่งมอบงานแต่ละงวดให้รายงานความก้าวหน้าของแผนการก่อสร้าง แผนการใช้บุคลากร/แรงงานแผนการใช้เครื่องมือ-เครื่องจักร และแผนการเตรียมงานก่อสร้างต่อไป

12.9. ในการส่งแบบก่อสร้างจริง AS-BUILDING DRAWING พร้อมวงงานสุดท้ายนั้น ผู้รับจ้างส่งต้องแบบต่างๆทั้งหมดพิมพ์บนกระดาษเอ3 พร้อมส่งไฟล์ในอุปกรณ์แฟลชไดรฟ์ Dual USB Drive Type-C

12.10. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากสถาบันของทางราชการ ผู้มีคุณวุฒิระดับ ปริญญาตรี ปวส. ปวช. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ดังต่อไปนี้

- 1) สาขาช่างก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1 คน วุฒิการศึกษาระดับ ปวส.
- 2) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วุฒิการศึกษาระดับ ปริญญาตรี โดยเป็นผู้ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่น้อยกว่า 1 คน

12.11. ให้ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่ากระแสไฟฟ้า และค่าน้ำประปา ที่นำไปใช้ในงานก่อสร้างตามรายละเอียดดังนี้

- 1) ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับงานจ้างปรับปรุงฯให้ทำหนังสือขอใช้ไฟฟ้าพร้อมติดตั้งมิเตอร์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือเป็นที่ยอมรับของมหาวิทยาลัย โดยให้สรุปค่าไฟฟ้าชั่วคราวและดำเนินการจ่ายค่าไฟฟ้าชั่วคราวให้เรียบร้อยก่อนการส่งวงงานสุดท้าย


(ผศ.ดร. ประสิทธิ์ ภูสมมา)
ประธานกรรมการ


(อ.ชาญจิต วรรณนุก)
กรรมการ


(นายวีระชัย ลากมาก)
กรรมการ

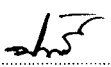

(นายสวัสดิ มณีอ่อน)
กรรมการ

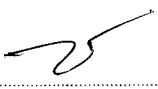

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิม)
กรรมการและเลขานุการ

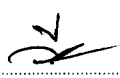
2) น้ำประปาชั่วคราวสำหรับงานจ้างปรับปรุงฯ ให้ทำหนังสือขอใช้น้ำประปาพร้อมติดตั้งมาตรน้ำที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือเป็นที่ยอมรับของมหาวิทยาลัย โดยให้สรุปค่าน้ำประปาชั่วคราวและดำเนินการจ่ายค่าน้ำประปาชั่วคราวให้เรียบร้อยก่อนการส่งงวดงานสุดท้าย

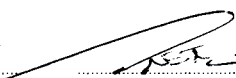
13. การเสนอแนะ

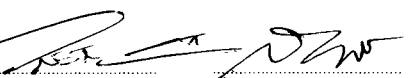
หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดงานจ้างดังกล่าวโปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรหรือทางเว็บไซต์ www.dru.ac.th


.....
(ผศ.ดร.ประสิทธิ์ กุสุมมา)
ประธานกรรมการ


.....
(อ.ชาญจิต วรรณนุกษ์)
กรรมการ


.....
(นายวีระชัย ลาภมาก)
กรรมการ


.....
(นายสวัสดิ มณีอ่อน)
กรรมการ


.....
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)
กรรมการและเลขานุการ