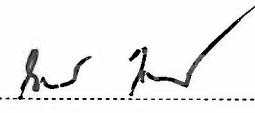


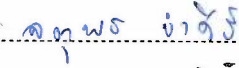
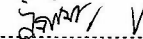


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น ๗
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๑๔๐,๙๐๐.๐๐ บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ๑. งานอาคาร
๒. งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 S.A. 2567 เป็นเงิน ๑๓,๓๕๑,๑๑๑.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบบัญชีปริมาณงานและราคา (ปร.๖)
- ๖.๒ แบบบัญชีปริมาณงานและราคา (ปร.๕ ก)
- ๖.๓ แบบบัญชีปริมาณงานและราคา (ปร.๕ ข)
- ๖.๔ แบบบัญชีปริมาณงานและราคา (ปร.๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--|---------------------|---|
| ๗.๑ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์โอภาส ไตรตานนท์ | ประธานกรรมการ |  |
| ๗.๒ รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงภัทรีน ภิรมย์พานิช | กรรมการ |  |
| ๗.๓ นายวิทยา นาคกระสันต์ | กรรมการ |  |
| ๗.๓ นายจตุพร ชำศิริ | กรรมการ |  |
| ๗.๔ อาจารย์ แพทย์หญิงลลธริมา ภูพัฒน์ | กรรมการและเลขานุการ |  |

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารอาคารคุณากร

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คณะแพทยศาสตร์

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	10,605,705	
2	งานฝังบริเวณ	-	
3	งานระบบโสตทัศนูปกรณ์		
4	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	2,745,406	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษในการก่อสร้าง		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	13,351,111	
	เห็นควรกำหนดราคากลางไว้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น	13,351,111	
	(สิบสามล้านสามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์โอภาส ไตรตานนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงภัทริน ภิรมย์พานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทยา นาคกระสันต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจตุพร ชำศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ


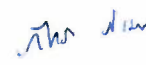
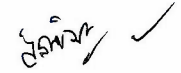
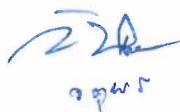
(อาจารย์ แพทย์หญิงลลิตริมา ภูพันธ์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	ปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.A. 2567		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป				
	งานอาคาร	8,169,546	1.2982	10,605,705	
	งานครุภัณฑ์				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	- %			
	เงินประกันผลงานหัก	- %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			10,605,705	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(สิบล้านหกแสนห้าพันเจ็ดร้อยห้าบาทถ้วน)		10,605,705	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	1078 ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	7,578.43 บาท/ ตารางเมตร			

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์โอภาส ไตรตานนท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

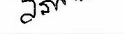
(รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงภัทริน ภิรมย์พานิช)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายวิทยา นาคกระสันต์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายจตุพร ขำศิริ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ

(อาจารย์ แพทย์หญิงลลธิมา ภูพัฒน์)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา	
<input type="checkbox"/> ประเภท	ปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนผู้และการเรียนการสอนภาควิทยาศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลอง
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	หนึ่ง อำนวยการคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร คุนนากร
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 SA 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินบาท	หมายเหตุ
	สรุป				
	งานอาคาร	-	-	-	
	คู่มือประกอบอาคาร	2,565,800	179,606	2,745,406	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	0.00 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,745,406	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(สองล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยหกบาทถ้วน)		2,745,406	**
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร				ตารางเมตร
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ				บาท/ ตารางเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์โอภาส ไตรदानนท์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงภัทริน ภิมรณพานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิทยา นาคกระสันต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจตุพร ชำศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(อาจารย์ แพทย์หญิงลลิตธริมา ภูพัฒน์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 ส.ค. 2567		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานหมวดตกแต่ง								
	1.1 งานฝ้าเพดาน				528,680		112,470	641,150	
	1.2 งานผนังและตกแต่งผิว				2,156,850		317,380	2,474,230	
	1.3 งานพื้นผิวและตกแต่งผิว				369,450		126,200	495,650	
	1.4 งานประตูหน้าต่าง				1,033,122		144,000	1,177,122	
	1.5 งานเฟอร์นิเจอร์ Built-in				347,800		45,000	392,800	
	1.6 งานทาสี				216,315		168,245	384,560	
	1.7 งานเบ็ดเตล็ด				21,000		900	21,900	
	1.8 งานรื้อถอน							100,000	
	รวม งานหมวดตกแต่ง				4,673,217		914,195	5,687,412	

2A

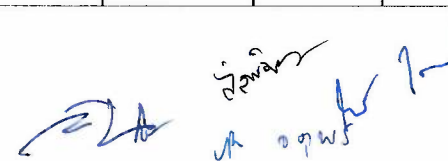
 น. ดุจร

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคูมากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.A. 2567		

1.1	งานฝ้าเพดานและตกแต่งผิว							
	C0 ฝ้าเพดานของเดิม ทำความสะอาดทาสีภายใน	98	ตร.ม.	210	20,580	140	13,720	34,300
	C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งโครงเคร่าโลหะเหล็ก	754	ตร.ม.	650	490,100	125	94,250	584,350
	บุผนังกะสีปิดทับด้วยแผ่นกัน เสียงสะท้อน ACOUSTIC BOARD หนา 20 มม.NRC 0.7							
	DROP CEILING 200 mm. high	90	ม.	200	18,000	50	4,500	22,500
	รวมรายการที่ 1.1				528,680		112,470	641,150
1.2	งานผนังและตกแต่งผิว							
	P0 ผนังเดิมทำความสะอาด ทาสีภายใน	373	ตร.ม.	210	78,330	140	52,220	130,550
	P1 ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม.ฉาบรอยต่อเรียบติดตั้งโครงเคร่าโลหะเหล็กบุผนังกะสี กรุช่องว่างด้วยวัสดุดูดซับเสียง SCG รุ่น CYLENCE ZOUNDBLOCK S050	1,600	ตร.ม.	730	1,168,000	130	208,000	1,376,000
	P3 ผนังตกแต่งวัสดุดูดซับเสียง รุ่น CYLENCE ZANDERA NATURA COLLECTION หนา 25 มม.ของบริษัทสยามไฟเบอร์กลาส จำกัด หรือคุณภาพเทียบเท่า	270	ตร.ม.	2,450	661,500	150	40,500	702,000
	P4 ผนังไม้อัดยาง หนา 4 มม. ติดตั้งบนโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง กรุแผ่นลามิเนทหลายหินอ่อน	16	ตร.ม.	1,500	24,000	150	2,400	26,400
	P5 ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น ฉาบเรียบทาสีภายใน	28	ตร.ม.	275	7,700	60	1,680	9,380
	ผนังฉาบปูนเรียบ	56	ตร.ม.	120	6,720	80	4,480	11,200
	P6 ผนังกระจกเคลือบสี หนา 6 มม. กรอบไม้อัดยาง หนา 4 มม.	54		3,900	210,600	150	8,100	218,700



 12/12/2567

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.A. 2567		

D3 ประตูบานสวิงคู่ วงกบอลูมิเนียมมอลไนต์สีดำ กรอบบานอลูมิเนียมมอลไนต์สีดำ ลูกฟัก กระจกไล หนา 6 มม. มีข้อจับสแตนเลส กลอน DEAD LOCK อุปกรณ์ DOOR CLOSER FLOOR SPRING ติดตั้งระบบ ACCESS CONTROL	1	ชุด	16,275	16,275	2,000	2,000	18,275
D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียมมอลไนต์สีดำ กรอบบานอลูมิเนียมมอลไนต์สีดำลูกฟัก กระจกไล หนา 6 มม. มีข้อจับสแตนเลส กลอน DEAD LOCK อุปกรณ์ DOOR CLOSER FLOOR SPRING ติดตั้งระบบ ACCESS CONTROL	3	ชุด	8,575	25,725	1,500	4,500	30,225
D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมมอลไนต์สีดำ กรอบบานอลูมิเนียมมอลไนต์สีดำ ลูกฟักกระจกไล หนา 6 มม. มีข้อจับสแตนเลส กลอนกุญแจ DEAD LOCK อุปกรณ์ DOOR CLOSER FLOOR SPRING	1	ชุด	25,960	25,960	3,000	3,000	28,960
D6 ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมมอลไนต์สีดำ กรอบบานอลูมิเนียมมอลไนต์สีดำ ลูกฟักกระจกไล หนา 6 มม. มีข้อจับสแตนเลส กลอนกุญแจ DEAD LOCK อุปกรณ์ DOOR CLOSER FLOOR SPRING	1	ชุด	26,562	26,562	3,000	3,000	29,562
D7 ประตูบานสวิงคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมมอลไนต์สีดำ กรอบบาน อลูมิเนียมมอลไนต์สีดำ ลูกฟักกระจกไล หนา 6 มม. มีข้อจับสแตนเลส กลอน DEAD LOCK อุปกรณ์ DOOR CLOSER FLOOR SPRING ติดตั้งระบบ ACCESS CONTROL	1	ชุด	32,500	32,500	3,000	3,000	35,500
D8 ประตูบานเปิดเดี่ยวกันไฟ วงกบเหล็ก 2" x 4" ทาสีน้ำมัน บานประตูเหล็ก หนา 35 มม. ทรู LOCK WOOL มีข้อจับเขาควายสแตนเลส อุปกรณ์ PANICDEVICE	1	ชุด	8,900	8,900	2,000	2,000	10,900

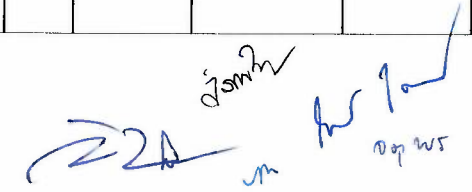


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	พร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 ส.ค. 2567		

1	ชุด อุปกรณ์ DOOR CLOSER							
	งานหน้าต่าง							
	W1 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมอินโดทิสดำ ลูกฟักกระจากใส หนา 6 มม.	38	ชุด	3,100	117,800	500	19,000	136,800
	W2 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียมอินโดทิสดำ ลูกฟักกระจากใส หนา 6 มม.	1	ชุด	4,500	4,500	1,000	1,000	5,500
	รวมรายการที่ 1.4				1,033,122		144,000	1,177,122
1.5	งานเฟอร์นิเจอร์ Built-in							
	BF-01 ชั้นวางหนังสือ MDF หนา 25 มม.ปิดทับลามิเนตพร้อมปิดขอบ edge สีเดียวกัน โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง กรุไม้อัดยาง หนา 4 มม.ปิดทับลามิเนต บานเปิดกระจากใส หนา 5 มม.ติดอุปกรณ์บานพับสำเร็จรูป อุปกรณ์กดกระดิ่ง (5.1 ตร.ม.)	1.00	ชุด	61,200	61,200	5,000	5,000	66,200
	BF-02 เคาน์เตอร์กรุหินแกรนิตสีดำ พร้อมชุดอ่างสแตนเลส 304 พร้อมก๊อก ผนังกู กระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หน้าบาน (เปิดบน) ไม้ MDF หนา 20 มม. ปิดทับลามิเนต พร้อมปิดขอบด้วย edge สีเดียวกัน ติดอุปกรณ์บานพับสำเร็จรูป	1.00	ชุด	59,500	59,500	5,000	5,000	64,500
	ชั้นปรับระดับ MDF หนา 25 มม.ปิดทับลามิเนต ภายในตู้โครงเคร่าไม้ กรุไม้อัดยาง							
	4 มม.ปิดทับลามิเนต หน้าบาน (เปิดล่าง) ไม้ MDF หนา 20 มม.ปิดทับลามิเนต พร้อม							



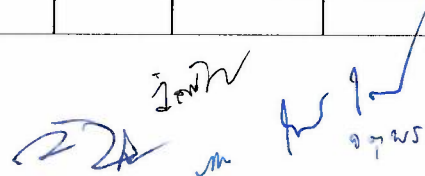
 22A

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคูมากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.A. 2567		

ปิดขอบ edge สีเดียวกัน ฐานเคาน์เตอร์โครงเหล็กปิดแผ่นสปริงบอร์ด กรุทับด้วย กระเบื้องเซรามิก (3.5 ตร.ม.)								
BF-03 เคาน์เตอร์หินแกรนิตสังเคราะห์สีขาว หน้าบาน (เปิดบน) ไม้ MDF หน้า 20 มม.ปิดทับลามิเนต พร้อมปิดขอบด้วย edge สีเดียวกัน ติดอุปกรณ์บานพับสำเร็จรูป ชั้นปรับระดับ MDF หน้า 25 มม.ปิดทับลามิเนต พร้อมปิดขอบด้วย edge สีเดียวกัน ภายในตู้โครงเคร่าไม้กรุไม้ฉัดยาง หน้า 4 มม.ปิดทับลามิเนต หน้าบาน (เปิดล่าง) บานเลื่อนไม้ MDF หน้า 20 มม.ปิดทับลามิเนต ชั้นปรับระดับ ไม้ MDF หน้า 25 มม. ปิดทับลามิเนต (4.5 ตร.ม.)	1.00	ชุด	76,500	76,500	5,000	5,000	81,500	
BF-07 ชั้นวางของ หน้าบาน (เปิดบน) ไม้ MDF หน้า 20 มม.ปิดทับลามิเนต พร้อมปิด ขอบ edge สีเดียวกัน ติดอุปกรณ์บานพับสำเร็จรูป ปุ่มกดกระดิ่ง ชั้นวางของ MDF หน้า 25 มม.ปิดทับลามิเนต โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้ฉัดยาง 4 มม.ปิดทับลามิเนต ลิ้นชักไม้ MDF หน้า 20 มม.ปิดทับลามิเนต มือจับโปรไฟล์อลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ รางเลื่อน (1.45.ม.)	1.00	ชุด	17,400	17,400	5,000	5,000	22,400	
BF-09 ชั้นวางของ หน้าบาน (เปิดบน) ไม้ MDF หน้า 20 มม.ปิดทับลามิเนต พร้อมปิด ขอบ edge สีเดียวกัน ติดอุปกรณ์บานพับสำเร็จรูป ปุ่มกดกระดิ่ง ชั้นวางของ MDF หน้า 25 มม.ปิดทับลามิเนต โครงเคร่าไม้เนื้อแข็งกรุไม้ฉัดยาง 4 มม.ปิดทับลามิเนต ลิ้นชักไม้ MDF หน้า 20 มม.ปิดทับลามิเนต มือจับโปรไฟล์อลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	26,400	105,600	5,000	20,000	125,600	



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคูณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.ก. 2567		

	วางเส้น (1.80 .ม.)								
	BF-10 ชั้นวางของ หน้าบาน (เปิดบน) ไม้ MDF หนา 20 มม.ปิดทับลามิเนต พร้อมปิดขอบ edge สีเดียวกัน ติดอุปกรณ์บานพับสำเร็จรูป ปุ่มกดกระดิ่ง ชั้นวางของ MDF หนา 25 มม.ปิดทับลามิเนต โครงคร่าไม้เนื้อแข็งกุ่มไม้ัดยง 4 มม.ปิดทับลามิเนต ลื่นชักไม้ MDF หนา 20 มม.ปิดทับลามิเนต มือจับโปรไฟล์อลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์วางเส้น (1.80 .ม.)	1.00	ชุด	27,600	27,600	5,000	5,000	32,600	
	รวมรายการที่ 1.5				347,800		45,000	392,800	
1.6	งานทาสี								
	ทาสีพลาสติกภายใน	4,807	ตร.ม.	45	216,315	35	168,245	384,560	
	รวมรายการที่ 1.6				216,315		168,245	384,560	
1.7	งานเบ็ดเตล็ด								
	กระดานกระจกเคลือบสี หนา 6 มม. กวบนไม้ัดยง หนา 4 มม.	6	ตร.ม.	3,500	21,000	150	900	21,900	
	รวมรายการที่ 1.7				21,000		900	21,900	
1.8	1.8 งานรื้อถอน								

22A

 วัชรพล




 อนุชิต

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคูณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.ศ. 2567		

	- วัสดุผนังของเดิม (738 ตร.ม.) ขนทิ้งวัสดุ	1	เหมา			85,000	85,000	85,000	
	- วัสดุประตูของเดิม	1	เหมา			15,000	15,000	15,000	
	รวมราคางานวัสดุ						100,000	100,000	

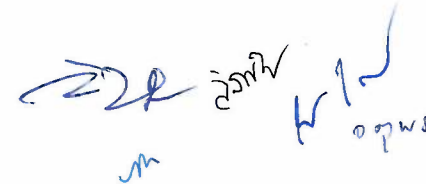




สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.A. 2567		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	แผงไฟฟ้าย่อย(Panel Board)		รวม		119,300		22,800	142,100	
3.2	สายไฟ (CABLA AND WIRE)		รวม		55,780		23,550	79,330	
3.3	ท่อร้อยสายและรางเดินสาย (RACE WAY)		รวม		85,770		46,050	131,820	
3.4	ระบบแสงสว่างโคมไฟฟ้า (LIGHTING FIXTURE)		รวม		328,200		24,705	352,905	
3.5	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า (SWITCH AND RECEPTACLE)		รวม		34,793		17,570	52,363	
3.6	ระบบโทรศัพท์ (TELAPHONE SYSTEM)		รวม		3,255		2,204	5,459	
3.7	ระบบคอมพิวเตอร์ (DATA SYSTEM)		รวม		49,970		19,496	69,466	
3.8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)		รวม		20,000		4,000	159,552	
3.9	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM)		รวม		16,350		12,600	28,950	
3.10	ระบบควบคุมการเข้าออก(Access CONTROL SYSTEM)		รวม		112,320		23,080	135,400	
3.11	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออก('EXIT SIGN AND EMERGENCY LIGHT)		รวม		55,200		3,100	58,300	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				880,938		199,155	1,215,645	



 12/11/2567

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 ส.ค. 2567		

3.1	แผงไฟฟ้าย่อย(Panel Board)							
	LP,EP,LPAC	6	ชุด	8,500	51,000	2,000	12,000	63,000
	- Miniature CB 16AT,1P	180	ชุด	200	36,000	50	9,000	45,000
	- Miniature CB 16AT,1P ELCB	4	ชุด	2,100	8,400	50	200	8,600
	- Disconnecter Switch 1P/40A	10	ชุด	630	6,300	50	500	6,800
	- Disconnecter Switch 3P/40A	22	ชุด	800	17,600	50	1,100	18,700
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				119,300		22,800	142,100
3.2	สายไฟ (CABLA AND WIRE)							
	- IEC-01, 25 Sqmm.	120	ม.	144	17,280	20	2,400	19,680
	- IEC-01 6 Sqmm.	50	ม.	48	2,400	17	850	3,250
	- IEC01 4 Sqmm.	1100	ม.	14	15,400	8	8,800	24,200
	- IEC01 2.5 Sqmm.	2300	ม.	9	20,700	5	11,500	32,200

2567

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.R. 2567		

รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				55,780	23,550	79,330		
3.3	ท่อร้อยสายและรางเดินสาย (RACE WAY)							
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	1500	ม.	29	43,500	18	27,000	70,500
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4"	900	ม.	42	37,800	20	18,000	55,800
	- ท่อ IMC ขนาด 2"	30	ม.	149	4,470	35	1,050	5,520
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				85,770	46,050	131,820		
3.4	ระบบแสงสว่างโคมไฟฟ้า (LIGHTING FIXTURE)							
	- โคมไฟ LED PANEL 36 w. 90lm./W 6500K 30cmx120cm	9	ชุด	3,000	27,000	150	1,350	28,350
	- โคมไฟ LED PANEL 36 w. 90lm./W 6500K 60cmx60cm	66	ชุด	2,500	165,000	150	9,900	174,900
	- 20 w.LED 6" LED DOWN LIGHT ROUND	75	ชุด	1,200	90,000	115	8,625	98,625
	- 9 w. LED DOWN LIGHT SQUAARE	0	ชุด	180	-	115	-	-
	- LED STRIP LIGHT 12w/m + Driver	42	ม.	1,100	46,200	115	4,830	51,030
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				328,200	24,705	352,905		

22/11/2567

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.A. 2567		

	- เตารับ COMPUTER RJ 45 CAT6	52	ชุด	260	13,520	48	2,496	16,016	
	- สาย COMPUTER UTP CAT6	250	ม.	17	4,250	16	4,000	8,250	
	- ท่อ EMT ขนาด 20mm	600	ม.	42	25,200	20	12,000	37,200	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				49,970		19,496	69,466	
3.8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
	- RMX WITH I/O MODULE	8	ชุด	2,400	19,200	240	1,920	21,120	
	- SMOKE DETECTOR	98	ชุด	650	63,700	96	9,408	73,108	
	- HEAT DETECTOR	3	ชุด	460	1,380	96	288	1,668	
	- SPEAKER/HORN WITH STROBE LIGHT	3	ชุด	2,400	7,200	96	288	7,488	
	- MANUAL STATION	3	ชุด	2,400	7,200	96	288	7,488	
	- IEC01 1.5 Sqmm.	420	ม.	5	2,100	4	1,680	3,780	
	- FRC 1 C x 2.5 Sqmm	150	ม.	54	8,100	7	1,050	9,150	
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	250	ม.	29	7,250	18	4,500	11,750	
	- RMX CABINET WITH PROGRAMABLE FCP.	2	ชุด	10,000	20,000	2,000	4,000	24,000	

จ.จ. น.ร.

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.A. 2567		

รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า					136,130		23,422	159,552
3.9	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM)							
	- สาย UTP CAT6	450	ม.	17	7,650	16	7,200	14,850
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	300	ม.	29	8,700	18	5,400	14,100
รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า					16,350		12,600	28,950
3.10	ระบบควบคุมการเข้าออก (ACCESS CONTROL SYSTEM)							
	- CONTROLLER SUPPORT 4 DOOR RS485 10/100 ,CABINET SUPPLY	1	ชุด	20,000	20,000	3,000	3,000	23,000
	- MI FARE 6 CARD READER CARDS	4	ชุด	3,800	15,200	500	2,000	17,200
	- MAGNETIC DOOR LOCK	16	ชุด	3,600	57,600	500	8,000	65,600
	- PUSH BOTTOM SWITCH	4	ชุด	1,000	4,000	500	2,000	6,000
	- BREAK GLASS	4	ชุด	1,500	6,000	500	2,000	8,000
	- DOOR ACCESSORIES	4	ชุด	1,000	4,000	500	2,000	6,000
	- สาย UTP CAT6	120	ม.	17	2,040	16	1,920	3,960
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2"	120	ม.	29	3,480	18	2,160	5,640

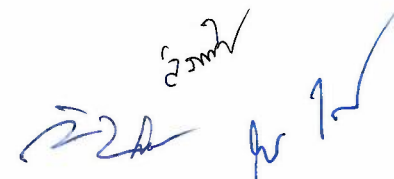
22/11/2567

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.A. 2567		

	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				112,320		23,080	135,400	
3.11	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออก('EXIT SIGN AND EMERGENCY LIGHT)								
	- EXIT SIGN	11	ชุด	1,200	13,200	100	1,100	14,300	
	- EMERGENCY LIGHT	20	ชุด	2,100	42,000	100	2,000	44,000	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				55,200		3,100	58,300	


 ๑๗ พ.ค.
 ๒๕๖๗

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.A. 2567		

4.1	ท่อทองแดง Type L							
4.1.2	ท่อทองแดง Type L							
	ขนาดท่อ 1/4 นิ้ว	152	เมตร	75	11,400	23	3,496	14,896
	ขนาดท่อ 3/8 นิ้ว	148	เมตร	119	17,612	35	5,180	22,792
	ขนาดท่อ 1/2 นิ้ว	201	เมตร	170	34,170	56	11,256	45,426
	ขนาดท่อ 5/8 นิ้ว	135	เมตร	210	28,350	75	10,125	38,475
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	19	เมตร	273	5,187	92	1,748	6,935
	ขนาดท่อ 7/8 นิ้ว	21	เมตร	403	8,463	127	2,667	11,130
	ขนาดท่อ 1 1/8 นิ้ว	90	เมตร	575	51,750	173	15,570	67,320
	ขนาดท่อ 1 3/8 นิ้ว	43	เมตร	805	34,615	230	9,890	44,505
	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1	เหมา	50,000	50,000	20,000	20,000	70,000
4.1.3	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง Closed Cell Elastomeric Foam หนา 1/2"				-		-	-
	ขนาดท่อ 1/4 นิ้ว	152	เมตร	52	7,904	15	2,280	10,184
	ขนาดท่อ 3/8 นิ้ว	148	เมตร	58	8,584	16	2,368	10,952
	ขนาดท่อ 1/2 นิ้ว	201	เมตร	61	12,261	17	3,417	15,678
	ขนาดท่อ 5/8 นิ้ว	135	เมตร	66	8,910	18	2,430	11,340
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	19	เมตร	72	1,368	19	361	1,729

กิ่งกษา

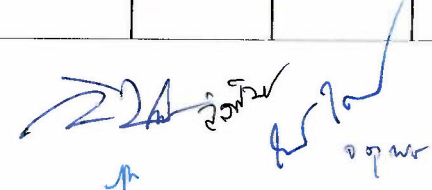
 อ. อ.

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.A. 2567		

6.30	ขนาดท่อ 7/8 นิ้ว	21	เมตร	76	1,596	21	441	2,037
	ขนาดท่อ 1 1/8 นิ้ว	90	เมตร	90	8,100	23	2,070	10,170
	ขนาดท่อ 1 3/8 นิ้ว	43	เมตร	100	4,300	29	1,247	5,547
6.30	แผ่นอลูมิเนียมหุ้มท่อน้ำภายนอกอาคาร	1	งาน	5,000	5,000	1,000	1,000	6,000
รวมราคารายการที่ 4.1					299,570		95,546	395,116
4.2	ท่อน้ำทิ้ง							
4.2.1	ท่อน้ำทิ้ง PVC pipe class 8.5							
	ขนาด dia 1" นิ้ว	166	เมตร	19	3,154	21	3,486	6,640
	ขนาด dia 1-1/4" นิ้ว	81	เมตร	22	1,782	29	2,349	4,131
	ขนาด dia 1-1/2" นิ้ว	21	เมตร	29	609	35	735	1,344
4.2.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง Closed Cell Elastomeric Foam ทหนา 1/2"							
	ขนาด dia 1" นิ้ว	166	เมตร	72	11,952	29	4,814	16,766
	ขนาด dia 1-1/4" นิ้ว	81	เมตร	76	6,156	31	2,511	8,667
	ขนาด dia 1-1/2" นิ้ว	21	เมตร	90	1,890	35	735	2,625
4.2.3	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อ และอื่น ๆ	1	เหมา	4,000	4,000	3,000	3,000	7,000
รวมราคารายการที่ 4.2					29,543		17,630	47,173
4.3	อุปกรณ์ควบคุม							



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา


<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.A. 2567		

4.3.1	ชุดอุปกรณ์ควบคุมส่วนกลาง (TOUCH PANEL CONTROLLER)	1	ชุด	80,000	80,000	40,000	40,000	120,000	
รวมราคารายการที่ 4.3					80,000		40,000	120,000	
4.4	หัวจ่ายลมเย็น, หน้ากากลมกลับ, ท่อลม								
4.4.1	เหล็กแผ่นอบสังกะสี								
	เบอร์ 26	48	ตร.ม.	290	13,920	230	11,040	24,960	
4.4.2	ฉนวนหุ้มท่อส่งลมเย็น	35	ตร.ม.	290	10,150	190	6,650	16,800	
4.4.3	หัวจ่ายลมเย็น พร้อมชุดปรับปริมาณลม								
4.5.3	- 4"x4" FAG.	70	ชุด	400	28,000	200	14,000	42,000	
4.5.3	- 4"x6" FAG.	2	ชุด	430	860	200	400	1,260	
4.5.3	- 6"x6" FAG.	2	ชุด	450	900	200	400	1,300	
4.4.4	หน้ากากลมเข้า (FAL)								
4.5.3	- 18"x8" FAL.	1	ชุด	1,400	1,400	500	500	1,900	
4.5.3	- 26"x8" FAL.	4	ชุด	2,000	8,000	500	2,000	10,000	
4.4.5	หน้ากากระบายอากาศ(EAL)								
4.5.3	- 12"x6" EAL.	1	ชุด	1,000	1,000	500	500	1,500	
4.5.3	- 6"x6" EAL.	3	ชุด	500	1,500	500	1,500	3,000	
4.4.7	กล่องลม Chamber พร้อมประตู SERVICE FOR PAU	1	เหมา	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000	

228 ธีรพัฒน์
 ๗ ๗ ๑๑๗


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา									
<input type="checkbox"/>	ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์							
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี							
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร							
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ								
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	รายการเลขที่							
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น					
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	17 S.A. 2567							
4.4.8	อุปกรณ์ยึดท่อแขวนท่อ	1	เหมา	4,000	4,000	3,000	3,000	7,000	
รวมราคารายการที่ 4.4					74,730		44,990	119,720	
4.5	ระบบไฟฟ้า								
4.5.1	ตู้ร้อยสายไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้าจ่าย FCU,PAU & CDU	1	เหมา	90,000	90,000	30,000	30,000	120,000	
4.5.2	เซฟตี้สวิทช์ CDU	4	ชุด	2,500	10,000	500	2,000	12,000	
4.5.3	สวิทช์ ปิด-เปิด พัดลม	4	ชุด	150	600	150	600	1,200	
4.5.4	อุปกรณ์ยึด และอื่นๆ	1	เหมา	20,000	20,000	6,000	6,000	26,000	
รวมราคารายการที่ 4.5					120,600		38,600	159,200	
4.6	เครื่องส่งลมเย็น พร้อมชุดระบายความร้อนแบบ VRF								
4.6.1	เครื่องส่งลมเย็นแบบ CASSETTE พร้อมรีโมทควบคุม								
	FCU-01 , 5,500 BTU	12	ชุด			500	6,000	6,000	
	FCU-02 , 7,500 BTU	1	ชุด			500	500	500	
	FCU-03 , 24,000 BTU	1	ชุด			500	500	500	
	FCU-04 , 18,000 BTU	1	ชุด			500	500	500	
	FCU-05 , 24,000 BTU	1	ชุด			500	500	500	
	FCU-06 , 36,000 BTU	2	ชุด			500	1,000	1,000	


 22/11/2567
 ๒๒/๑๑/๒๕๖๗

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา									
<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์								
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี								
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร								
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ									
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่								
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น						
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.A. 2567								
	FCU-07 , 30,000 BTU	1	ชุด			500	500	500	
	FCU-08 , 5,500 BTU	16	ชุด			500	8,000	8,000	
	FCU-09 , 24,000 BTU	1	ชุด			500	500	500	
	FCU-10 , 5,500 BTU	15	ชุด			500	7,500	7,500	


 ๑๒ มิ
 ๑๒ มิ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

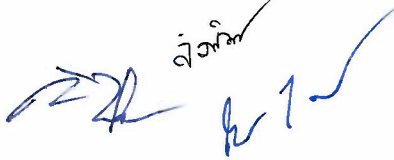
<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.ค. 2567		

	FCU-11 , 36,000 BTU	1	ชุด			500	500	500
	FCU-12 , 5,500 BTU	10	ชุด			500	5,000	5,000
	FCU-13 , 5,500 BTU	12	ชุด			500	6,000	6,000
	FCU-14 , 5,500 BTU	1	ชุด			500	500	500
4.6.2	เครื่องแอร์ระบายความร้อน(CDU)ชนิดแปรเปลี่ยนน้ำยา (VRF)						-	-
	CDU-01, 266,000 BTU	1	ชุด			5,000	5,000	5,000
	CDU-02, 124,000 BTU	1	ชุด			5,000	5,000	5,000
	CDU-03, 93,000 BTU	1	ชุด			5,000	5,000	5,000
	CDU-04, 102,000 BTU	1	ชุด			5,000	5,000	5,000
	CDU-05, 81,000 BTU	1	ชุด			5,000	5,000	5,000
	อุปกรณ์จับยึดและอื่น ๆ	1	เหมา			27,000	27,000	27,000
	รวมราคารายการที่ 4.6						89,500	89,500
4.7	พัดลมระบายอากาศ							
	EF-01	1	ชุด			500	500	500
	EF-02	1	ชุด			500	500	500
	EF-03	1	ชุด			500	500	500
	EF-04	1	ชุด			500	500	500

๓๓ ๑๓๗๕

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา	
<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.A. 2567
อุปกรณ์จับยึดและอื่น ๆ	1 เหม่า 500 500 500
รวมราคารายการที่ 4.7	- 2,500 2,500



จังหวัด

 น. อ. น.



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 ส.ค. 2567		

FCU-03 , 24,000 BTU	1	ชุด	30,000	30,000			30,000
FCU-04 , 18,000 BTU	1	ชุด	28,000	28,000			28,000

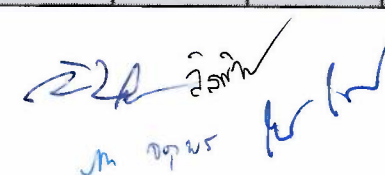



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 S.A. 2567		

	FCU-05 , 24,000 BTU	1	ชุด	30,000	30,000			30,000	
	FCU-06 , 36,000 BTU	2	ชุด	39,000	78,000			78,000	
	FCU-07 , 30,000 BTU	1	ชุด	35,000	35,000			35,000	
	FCU-08 , 5,500 BTU	16	ชุด	18,000	288,000			288,000	
	FCU-09 , 24,000 BTU	1	ชุด	30,000	30,000			30,000	
	FCU-10 , 5,500 BTU	15	ชุด	18,000	270,000			270,000	
	FCU-11 , 36,000 BTU	1	ชุด	39,000	39,000			39,000	
	FCU-12 , 5,500 BTU	10	ชุด	18,000	180,000			180,000	
	FCU-13 , 5,500 BTU	12	ชุด	18,000	216,000			216,000	
	FCU-14 , 5,500 BTU	1	ชุด	18,000	18,000			18,000	
5.1.2	เครื่องแอร์ระบายความร้อน(CDU)ชนิดแปรเปลี่ยนน้ำยา (VRF)							-	
	CDU-01, 266,000 BTU	1	ชุด	320,000	320,000			320,000	
	CDU-02, 124,000 BTU	1	ชุด	210,000	210,000			210,000	
	CDU-03, 93,000 BTU	1	ชุด	160,000	160,000			160,000	
	CDU-04, 102,000 BTU	1	ชุด	190,000	190,000			190,000	
	CDU-05, 81,000 BTU	1	ชุด	150,000	150,000			150,000	
	อุปกรณ์จับยึดและอื่น ๆ	1	เหมา	45,000	45,000			45,000	
	รวมราคารายการที่ 5.1				2,553,000			-	2,553,000



 ม. ๓๓๖๕

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/> ประเภท	โครงการปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์		
<input type="checkbox"/> เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอาคารคุณากร		
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ			
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	12 ส.ค. 2567		

5.2	พัตลมระบายอากาศ							
	EF-01	1	ชุด	2,000.00	2,000			2,000
	EF-02	1	ชุด	2,000.00	2,000			2,000
	EF-03	1	ชุด	2,000.00	2,000			2,000
	EF-04	1	ชุด	6,000.00	6,000			6,000
	อุปกรณ์จับยึดและอื่น ๆ	1	เหมา	800.00	800			800
	รวมราคารายการที่ 5.2				12,800		-	12,800

25/8/67
 4/8/67
 07/8/67

ขอบเขตของงาน (Term of reference : TOR)

จ้างปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 1 รายการ

1. ความเป็นมา

คณะแพทยศาสตร์ ได้เปิดสอนหลักสูตรทั้งระดับปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก และหลักสูตรภาษาอังกฤษ หลักสูตรการเรียนการสอนทุกระดับ มีการควบคุมคุณภาพและมาตรฐาน มีระบบการประกันคุณภาพการศึกษา สามารถตรวจสอบได้ ส่งเสริมและพัฒนาประสิทธิภาพการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ การปรับปรุงห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ อาคารของคณะแพทยศาสตร์ มีความจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อเป็นสิ่งสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และมีความคล่องตัวในการบริหารจัดการด้านการจัดการเรียนการสอน เป็นอาคารที่ก่อสร้างมาถึง 33 ปี ซึ่งสภาพตัวอาคารและงานระบบต่าง ๆ ของอาคาร เช่น งานระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ ระบบปรับอากาศ ระบบประปาสุขภัณฑ์สุขาภิบาล ครุภัณฑ์สภาพตัวอาคาร จำเป็นต้องมีการซ่อมบำรุงรักษาหรือปรับปรุงอาคารและงานระบบต่าง ๆ ของอาคารอย่างต่อเนื่อง


ภาควิชาอายุรศาสตร์ เป็นหน่วยงานในคณะแพทยศาสตร์ซึ่งรับผิดชอบในการจัดการเรียนการสอน นักศึกษาแพทย์ชั้นคลินิก ภาควิชาอายุรศาสตร์ ยังไม่เคยมีการปรับปรุงพื้นที่ตั้งแต่ก่อสร้าง ซึ่งปัจจุบันแต่ละห้องมีการจัดแบ่งสัดส่วนไม่เหมาะสมกับการทำงานและการจัดการเรียนการสอน มีสภาพเสื่อมโทรมและมีพื้นที่จำนวนจำกัด ทำให้ไม่สะดวกและเป็นอันตรายต่อการทำงานของบุคลากรภายในหน่วยงาน ดังนั้นเพื่อเป็นการจัดสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมกับการทำงาน และการจัดการเรียนการสอน การใช้สถานที่และบริการให้มีความปลอดภัย สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งต้องมีการปรับปรุงพื้นที่ให้เหมาะสมเพื่อประโยชน์ใช้สอยและสนับสนุนด้านการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อปรับปรุงพื้นที่ภายในภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 ให้มีความเหมาะสมเพียงพอและทันสมัย
2. เพื่อความสะดวกในการจัดการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์ แพทย์ใช้ทุน แพทย์ประจำบ้าน แพทย์ประจำบ้านต่อยอดในรูปแบบห้องเรียน Onsite และรูปแบบห้องเรียน Online

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

ผู้จัดทำ

 น.จ. จ.ก.ร.

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นเสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการก่อสร้างโดยมีผลงานที่ผ่านมาแล้ว วงเงินไม่น้อยกว่า 6,500,000.00 บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน) และผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ได้ทำงานแล้วเสร็จไม่เกิน 5 ปี ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เชื่อถือ ทั้งนี้ให้ยื่นหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยผู้ว่าจ้างตามสัญญา พร้อมแนบสำเนาฉบับสัญญาเพื่อประกอบการพิจารณา

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกรายกรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)” หรือ มีหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand” ต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)” หรือ “สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand”

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(3) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

(5.3) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

457
 07/25
 24

4. แบบรูปรายการ หรือคุณสมบัติเฉพาะ

ตามแบบรูปรายการของงานจ้างปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอนภาควิชา
อายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัด
ปทุมธานี 1 รายการ รวมถึงใบแสดงปริมาณราคาและวัสดุ และแบบรูปรายการ

5. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ลักษณะเดียวกันกับโครงการนี้ ไม่น้อยกว่า
1 สาขา และจะต้องมาควบคุมงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง/ปรับปรุงงาน ตลอดระยะเวลาในสัญญา

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นใบประกอบวิชาชีพพนักงานที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินการ
ก่อสร้างให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี โดยยื่นต่อคณะกรรมการตรวจรับก่อนเข้าดำเนินการตามสัญญา อย่างน้อยดังนี้

- | | | | | |
|--|-----------|---|----|----------------------------|
| (1) ภาควิศวกรโยธา | อย่างน้อย | 1 | คน | ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี |
| (2) ภาควิศวกรโยธา | อย่างน้อย | 1 | คน | ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี |
| (3) ภาควิศวกรไฟฟ้า | อย่างน้อย | 1 | คน | ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี |
| (4) เจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องความปลอดภัย (จป.) | อย่างน้อย | 1 | คน | ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี |

6. อัตราค่าปรับ

6.1 อัตราร้อยละ 0.10 ของราคาที่ตั้งกลางจ้างต่อวัน

6.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขงานที่ชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน เมื่อได้รับแจ้ง
จากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดให้แล้วเสร็จ ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้าง
ปรับเป็นเงินจำนวน 500 บาท/วัน /รายการ

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการจ้างเหมาปรับปรุงห้องพัฒนาการเรียนรู้และการเรียนการสอน
ภาควิชาอายุรศาสตร์ ชั้น 7 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง
จังหวัดปทุมธานี 1 รายการ ให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับตั้งแต่วันที่ให้เริ่มงานในสัญญา และกำหนด
ยื่นราคา 150 วัน

8. งวดงาน

งวดงาน จำนวน 5 งวด และการจ่ายเงิน จำนวน 5 งวด (ตามเอกสารแนบงวดงาน)

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว (ทั้งนี้
หากในรายการ ประกอบ,แบบแบบรูปรายการมีการกำหนดระยะเวลารับประกันไว้ไม่ถึงระยะเวลา 2 ปี ให้
แก้ไขเป็น 2 ปี แต่หากในรายการประกอบ,แบบแบบรูปรายการมี ระยะเวลารับประกันเกินกว่า 2 ปี ให้ยึด
การรับประกันตามรายการประกอบแบบ,แบบรูปรายการนั้น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ) และจะคืน
ให้เมื่อครบกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง 2 ปี

10. โครงการนี้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ESCALATION FACTOR K)

ผู้ยื่นข้อเสนอ
จตุพร

11. สถานที่ส่งมอบพัสดุให้ส่งมอบ

ณ ชั้น 7 อาคารคุณากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบแบบ As Built Drawing ทุกงานระบบประกอบอาคาร ดังนี้

- (1) File As Built Drawing และบันทึกรายละเอียดของโครงการใส่ Flash drive จำนวน 2 อัน
- (2) Hard copy จำนวน 3 ชุด
- (3) สรุปรายการรายการครุภัณฑ์ทั้งหมด

12. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

งบประมาณ 13,140,900 บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)

13. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

เกณฑ์การพิจารณา โดยใช้เกณฑ์ ราคา

แต่หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอราคา รายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 หน่วยงานจะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่น ข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

หรือหากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติ บุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 หน่วยงานของรัฐจัดซื้อ หรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

14. หลักประกันสัญญา

เป็นจำนวนเงินร้อยละ 5 ของราคาที่ตกลงจ้าง โดยผู้ว่าจ้างยึดถือไว้ในระยะเวลาของสัญญาจ้างหรือ ข้อตกลงการคืนหลักประกันสัญญาจะคืนให้เมื่อครบกำหนดการรับประกันความสำเร็จจบพร้อมแล้ว

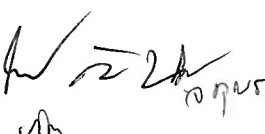
15. การทำสัญญา

การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐ ไม่ได้จัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้นี้ หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

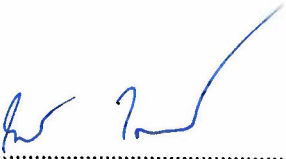
16. เงื่อนไขเพิ่มเติม


16.1 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้อาจต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง/ปรับปรุงทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ได้ ลงนามสัญญา

16.2 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้อาจต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา


จตุพร

 จตุพร

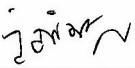
17. คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์โอภาส ไตรตานนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ แพทย์หญิงภัทริน ภิรมย์พานิช)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิทยา นาคกระสันต์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายจตุพร ขำศิริ)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์ แพทย์หญิงฉัตรริมา ภูพัฒน์)