



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง สอบราคาจ้างปรับปรุงในส่วนห้องปฏิบัติการกรรมวิธีทางความร้อน ห้องปฏิบัติการขึ้นรูป
และห้องปฏิบัติการเซรามิก พร้อมติดตั้งหลังคากันสาด

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างปรับปรุง
ในส่วนห้องปฏิบัติการกรรมวิธีทางความร้อน ห้องปฏิบัติการขึ้นรูป และห้องปฏิบัติการเซรามิก พร้อมติดตั้ง
หลังคากันสาด จำนวน 1 งาน

ราคากลางในการสอบราคาจ้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 700,897.18 บาท (เจ็ดแสนแปดร้อยเก้า
สิบเจ็ดบาทสิบแปดสตางค์) ราคากลางของทางราชการดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณา
ไปตามนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการ
มาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติม ในภายหลังไม่ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ
ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
5. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้างซึ่ง
เป็นสัญญาเดี่ยว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 350,000.00 บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา
โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ
หน่วยงานที่เอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ โดยจะต้องเป็นผลงานที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุก
ประการ พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาคู่สัญญาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในวันยื่นของ
(กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจาก
กรมสรรพากรแนบมาด้วย)

/6. บุคคลหรือนิติบุคคล...

6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ขึ้นไป กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนิตสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

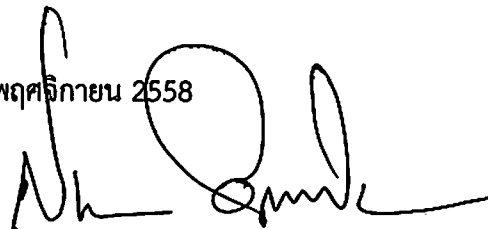
กำหนดดูสถานที่ปรับปรุง ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2558 ระหว่างเวลา 14.45 น. ถึง 15.00 น. และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม 15.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องปฏิบัติการฯ ชั้น 1 อาคาร 82

กำหนดยื่นของสอบราคาในวันที่ 9 - 17 พฤศจิกายน 2558 ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึง 15.30 น. ณ หน่วยพัสดุสำนักงานคณบดี ชั้น 2 อาคาร 81 คณะวิศวกรรมศาสตร์

กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558 ตั้งแต่เวลา 15.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้อง 224 ชั้น 2 อาคาร 81 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาจ้างได้ที่ หน่วยพัสดุสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1518 ถนนพระยาสุเมรุ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 9-17 พฤศจิกายน 2558 ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.eng.kmutnb.ac.th และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0- 2585-7355 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2558



(รองศาสตราจารย์ ดร.สันชัย อินทพิชัย)

รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนากิจการมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงในส่วนห้องปฏิบัติการกรรมวิธีทางความร้อน ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปและห้องปฏิบัติการเซรามิก

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 1 อาคาร 82

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงในส่วนห้องปฏิบัติการกรรมวิธีทางความร้อน	550,760.00	1.2726	700,897.18	
	ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปและห้องปฏิบัติการเซรามิก				
	พร้อมติดตั้งหลังคากันสาด				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	(เจ็ดแสนแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสิบแปดสตางค์)		รวมค่าก่อสร้าง	700,897.18	

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1779.1/2558

..... ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.สุรังสี เดชเจริญ)

..... กรรมการ
(ดร.พรศักดิ์ ศรีสังสิทธิ์สันติ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(ดร.สิทธิพงษ์ มหาธนบดี)

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงในส่วนห้องปฏิบัติการกรรมวิธีทางความร้อน ห้องปฏิบัติการชั้นรูป และห้องปฏิบัติการเรขาคณิต พร้อมติดตั้งหลังคาถ้ำกันสาด

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบเลขที่ รายการเลขที่

ประมาณการโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	จำนวน(หน่วย)	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	Lighting								
2.01	หลอด HID E27 หรือ E40	9	ชุด	125.00	1,125.00	200.00	1,800.00	2,925.00	
2.02	NYY 2x2.5 sq.mm L/N	2	ม้วน	2,021.00	4,042.00	1,200.00	2,400.00	6,442.00	
2.03	นั่งร้าน	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
2.04	อุปกรณ์อื่นๆ	1	ชุด	4,100.00	4,100.00	-	-	4,100.00	
2.05	ตรวจสอบและแก้ไข	1	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	รวมLighting				9,267.00		17,700.00	26,967.00	
3	ซ่อมแซมรางน้ำคอนกรีต								
3.01	งานทำความสะอาด	1	งาน	-	-	37,000.00	37,000.00	37,000.00	-
3.02	Roofseal	100	ลิตร	37.00	3,700.00	50.00	5,000.00	8,700.00	
	รวมซ่อมแซมรางน้ำคอนกรีต				3,700.00		42,000.00	45,700.00	
4	ทำความสะอาดในอาคาร								
4.01	ทำความสะอาดในอาคาร	1	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
4.02	นั่งร้าน	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมทำความสะอาดในอาคาร						25,000.00	25,000.00	
5	หน้าต่างกระจก								
5.01	กระจก temper 5 mm.	250	ตร.ฟ.	250.00	62,500.00	50.00	12,500.00	75,000.00	
5.02	ซ่อมแซม ทำสีบานหน้าต่าง	1	งาน	5,000.00	5,000.00	15,000.00	15,000.00	20,000.00	
	รวมหน้าต่างกระจก				67,500.00		27,500.00	95,000.00	
6	งานฝ้า								
6.01	เปลี่ยนแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มมไม่เนื้อแข็งธรรมดา	20	ตร.ม.	492.00	9,840.00	97.00	1,940.00	11,780.00	
	รวมงานฝ้า				9,840.00		1,940.00	11,780.00	
7	ช่างล้างหน้าอุปกรณ์ทดลอง								
7.01	ช่างล้างจานสองหลุมสแตนเลส	1	ชุด	3,880.00	3,880.00	320.00	320.00	4,200.00	-
	รวมช่างล้างหน้าอุปกรณ์ทดลอง				3,880.00		320.00	4,200.00	
8	พื้นห้อง								
8.01	กระเบื้องยาง	250	ตร.ม.	250.00	62,500.00	50.00	12,500.00	75,000.00	
8.02	เรือทำความสะอาดพื้นเก่า	1	งาน	5,000.00	5,000.00	15,000.00	15,000.00	20,000.00	-
	รวมพื้นห้อง				67,500.00		27,500.00	95,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงในส่วนห้องปฏิบัติการกรรมวิธีทางความร้อน ห้องปฏิบัติการขึ้นรูป และห้องปฏิบัติการเซรามิค พร้อมติดตั้งหลังคาถ้ำกันสาด
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 ประมาณการโดย

แบบ ปร.4(ก)

แบบเลขที่ รายการเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	จำนวน(หน่วย)	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
9	ประตูเลื่อน								
9.01	มอเตอร์ พร้อมติดตั้ง	1	งาน	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
	รวมประตูเลื่อน				12,000.00		1,500.00	13,500.00	
10	สีกายในอาคาร								
10.01	สีน้ำอะคริลิก สำหรับทาสีใน มอก2331-2549	280	คร.ม.	50.00	14,000.00	30.00	8,400.00	22,400.00	
	รวมสีภายในอาคาร				14,000.00		8,400.00	22,400.00	
11	งานเพิ่มเติมอื่นๆ								
11.01	ย้ายสวิตช์	1	งาน	200.00	200.00	4,000.00	4,000.00	4,200.00	
11.02	ปั้มน้ำ	1	งาน	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	รวมงานเพิ่มเติมอื่นๆ				3,700.00		4,500.00	8,200.00	
12	หลังคาถ้ำกันสาด								
12.01	โครงสร้างเหล็กสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1นิ้วx2นิ้วหนา 3.2 mm มอก	331	ทอน	169.00	55,939.00	44.00	14,564	70,503.00	
12.02	มุงวัสดุเมทัลชีท เคลือบอลูซิงค์ AZ50	20	คร.ม.	310.00	6,200.00	80.00	1,600.00	7,800.00	
	รวมหลังคาถ้ำกันสาด				62,139.00		16,164.00	78,303.00	