



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เรื่อง สอบราคาจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์และวงจร พร้อมห้องโครงการวิศวกรรมการผลิต

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์และวงจร พร้อมห้องโครงการวิศวกรรมการผลิต

ราคากลางในการสอบราคาจ้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 595,331.19 บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทสิบเก้าสตางค์) ราคากลางของทางราชการดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการออกแบบและคำนวณราคางานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติม ในภายหลังไม่ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
5. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้างซึ่งเป็นสัญญาเดี่ยว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 289,000.00 บาท (สองแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานที่เอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ โดยจะต้องเป็นผลงานที่ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาคู่สัญญาพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในวันยื่นซอง (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงวดตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากกรมสรรพากรแนบมาด้วย)

/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 สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

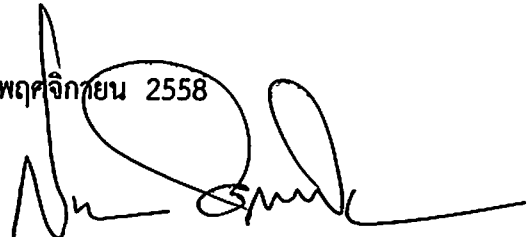
กำหนดดูสถานที่ปรับปรุง ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2558 ระหว่างเวลา 10.45 น. ถึง 11.00 น. และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม 11.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้อง 215 ชั้น 2 อาคาร 82

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

กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558 ตั้งแต่เวลา 10.30 น. เป็นต้นไป ณ ห้อง 224 ชั้น 2 อาคาร 81 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาจ้างได้ที่ หน่วยพัสดุสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 9-17 พฤศจิกายน 2558 ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.eng.kmutnb.ac.th](http://www.eng.kmutnb.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://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 ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์และวงจร พร้อมห้องโครงงานวิศวกรรมการผลิต

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 2 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	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์และวงจร	467,807.00	1.2726	595,331.19	
	พร้อมห้องโครงงานวิศวกรรมการผลิต				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
(ห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทสิบเก้าสตางค์)				รวมค่าก่อสร้าง	595,331.19

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 1781.1/2558

.....ประธานกรรมการ  
(ดร.เต็มสิริ ทรัพย์สมาน)

.....กรรมการ  
(อาจารย์สาพันธ์ พรายมี)

.....กรรมการและเลขานุการ  
(อาจารย์สมฤกษ์ ปุจฉาการ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์และวงจร พร้อมห้องโรงงานวิศวกรรมการผลิต

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ แบบเลขที่ .....

แบบ ปร.4(ก)

ประมาณการโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .....

รายการเลขที่ .....

พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานปรับปรุงและตกแต่งอาคาร							
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม คลุมพื้นที่หน้างาน							
2	งานพื้น					40,400.00	40,400.00	
3	งานผนังเบาพร้อมสี			94,848.00		30,720.00	125,568.00	
4	งานผนัง ประตูเลื่อน เฟอร์นิเจอร์มิกะจกแบบโมเดิร์น			53,640.00		17,472.00	71,112.00	
5	งานฝ้าพร้อมทำสี			57,683.00		3,647.00	61,330.00	
6	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			53,632.00		12,800.00	66,432.00	
				91,625.00		11,340.00	102,965.00	
	รวมหมวดงานปรับปรุงและตกแต่งอาคาร							
				351,428.00		116,379.00	467,807.00	
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม คลุมพื้นที่หน้างาน							
1.01	งานรื้อถอนและปรับปรุงอาคาร ตามแบบ	1.00	งาน					
	- รื้อถอนผนังไม้อัด ลูกพักไม้อัดแผงอลูมิเนียมด้านหน้า ชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก					34,000.00	34,000.00	34,000.00
	- รื้อถอนฝ้า T-Bar เดิม							
	- รื้อถอนพื้นไม้อัด เสื่อน้ำมัน							
	- รื้อถอนชุดโคมไฟ อุปกรณ์และระบบไฟฟ้าของเดิม							
	- รื้อถอน ปรับปรุง และตรวจสอบซ่อมแซมพื้น ผนัง ฝ้าเพดานและส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับงานปรับปรุงอาคารให้เป็นไปตามแบบก่อสร้าง (รวมงานเก็บสีอาคาร)							
	- ขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้ไปทิ้ง และจัดเก็บวัสดุเหลือใช้ในพื้นที่ที่กำหนด							
	- ทำความสะอาดส่วนต่างๆของอาคารและเก็บความเรียบร้อยโดยรวมในพื้นที่ก่อสร้าง							
1.02	งานแผ้วถางของชั้นล่าง	1.00	งาน			6,400.00	6,400.00	6,400.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์และวงจร พร้อมห้องโรงงานวิศวกรรมการผลิต

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ แบบเลขที่ .....

แบบ ปจ.4(ก)

ประมาณการโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .....

รายการเลขที่ .....

พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	รวมงานหรือโครงสร้างเดิม ครอบคลุมพื้นที่หน้างาน			-		40,400.00	40,400.00		
2	งานพื้น								
2.01	2.1 ปรับสภาพพื้นและปูพื้นไม้ รองพื้นไม้อัดซีเมนต์ (หนา 24 mm)	128.00	ตร.ม.	417.00	53,376.00	200.00	25,600.00	78,976.00	-
2.02	2.2 พื้นปูกระเบื้องยางชนิดแผ่นหนา 2.5 มม. Grade A (รวมปูนทรายรองพื้นขัดมัน) ไลยไม้	128.00	ตร.ม.	324.00	41,472.00	40.00	5,120.00	46,592.00	-
	รวมงานพื้น				94,848.00		30,720.00	125,568.00	
3	งานผนังเบาพร้อมสี								
3.01	3.1 งานผนังเบาด้านนอก กระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 10 mm โครงเคร่าสี่	48.00	ตร.ม.	371.00	17,808.00	91.00	4,368.00	22,176.00	-
3.02	3.2 งานผนังเบาด้านใน ยิปซัมบอร์ดหนา 12 mm โครงเคร่าสังกะสี ด้านเดียว	72.00	ตร.ม.	300.00	21,600.00	97.00	6,984.00	28,584.00	-
3.03	3.3 งานผนังเบาด้านใน ยิปซัมบอร์ดหนา 12 mm โครงเคร่าสังกะสี สองด้าน	24.00	ตร.ม.	433.00	10,392.00	130.00	3,120.00	13,512.00	-
3.04	3.4 ทาสีผนัง สีน้ำอะครีลิก 100%	120.00	ตร.ม.	32.00	3,840.00	25.00	3,000.00	6,840.00	-
	รวมงานผนังเบาพร้อมสี				53,640.00		17,472.00	71,112.00	
4	งานผนัง ประตูเลื่อน เฟรมอลูมิเนียมกระจกแบบโมเดิร์น								
4.01	4.1 งานผนัง เปลี่ยนกระจกเฟรมอลูมิเนียมเดิมบานเดิม กระจกใส หนา 6 มม.	102.67	ตร.ฟ.	50.00	5,133.33	15.00	1,540.00	6,673.33	
4.02	4.2 งานประตูเลื่อน แรวนบน บานคู่								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์และวงจร พร้อมห้องโรงงานวิศวกรรมการผลิต

สถานที่ก่อสร้าง ภาควิชาวิศวกรรมการผลิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ แบบเลขที่ .....

แบบ-ปร.4(ก)

ประมาณการโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ .....

รายการเลขที่ .....

พ.ศ. 2558

ลำดับ	รายการ		หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชุดประตู พร้อมอุปกรณ์ครบชุด วงกบอลูมิเนียมมอลสีขาว + บานปิดตาย กระจกใส	1	ชุด	17,133.33	17,133.33	-	-	17,133.33	รวมติดตั้ง
	- บานประตูกระจก กระจกแผ่นใสหนา 10 มม. Tempered glass ขนาด 80 ซม.x21	37.33	ตร.ฟ.	220.00	8,213.33	12.00	448.00	8,661.33	
4.03	4.3 งานประตูเลื่อน ขวบนบน บานเดี่ยว								
	- ชุดประตู พร้อมอุปกรณ์ครบชุด วงกบอลูมิเนียมมอลสีขาว + บานปิดตาย กระจกใส	1	ชุด	14,050.00	14,050.00	-	-	14,050.00	รวมติดตั้ง
	- บานประตูกระจก กระจกแผ่นใสหนา 10 มม. Tempered glass ขนาด 120 ซม.x2	28.00	ตร.ฟ.	220.00	6,160.00	12.00	336.00	6,496.00	
4.04	4.4 งานผนังกระจกหนา 6 mm เฟรมอลูมิเนียมหนา 1.2 mm	3.78	ตร.ม.	1,850.00	6,993.00	350.00	1,323.00	8,316.00	
	<b>รวมงานผนัง ประตูเลื่อน เฟรมอลูมิเนียมกระจกแบบโมเดิร์น</b>				57,683.00		3,647.00	61,330.00	
5	งานฝ้าพร้อมทำสี								
5.01	5.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9mm ขนาด 1.2 x 2.4 ม.	128.00	ตร.ม.	387.00	49,536.00	75.00	9,600.00	59,136.00	-
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
5.02	5.2 ทาสีฝ้าเพดาน สีน้ำอะครีลิค 100%	128.00	ตร.ม.	32.00	4,096.00	25.00	3,200.00	7,296.00	-
	<b>รวมงานฝ้าพร้อมทำสี</b>				53,632.00		12,800.00	66,432.00	
7	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
7.01	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคม 2x36 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	36.00	ชุด	1,710.00	61,560.00	135.00	4,860.00	66,420.00	-
	- Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	-

