

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ปรับปรุงโครงข่าย ICT  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๘๑๑,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๘๑๘,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๔.๒ ราคากลาง สพัฐ.
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายสมพร ทิศเมือง	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายสมยศ แซ่เจา	กรรมการ
๕.๓ นายวิชัย บัวเนี้ยว	กรรมการ

ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ปรับปรุงโครงข่าย ICT

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย สตูล ตำบลฉลุง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

สพม. เขต 16

เจ้าของโครงการ โรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย สตูล

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าดำเนินการติดตั้งระบบระบายความร้อน	1	งาน	-	-	16,000.00	-	16,000.00	
2	ค่าดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าในห้อง Server	1	งาน	-	-	70,000.00	-	70,000.00	
3	ค่าดำเนินการติดตั้งระบบพื้นที่สวิตช์สำเร็จรูป	1	งาน	-	-	91,500.00	-	91,500.00	
4	ค่าดำเนินการติดตั้งย้ายและติดตั้งระบบ	1	งาน	-	-	79,500.00	-	79,500.00	
								รวมเป็นเงิน	257,000.00
								FACTOR (1.3074)	79,001.80
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	336,001.80

คำนวณราคากลางโดย

ลงชื่อ 

(นายสมพร ทิศเมือง)

ลงชื่อ

 กรรมการ

ลงชื่อ

 กรรมการ

(นายวิชัย บัวเนี้ยว)

เห็นชอบ / อนุมัติ

ผู้อำนวยการโรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย สตูล

(นายสรยุทธ หนูแก้ว)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ปรับปรุงโครงข่าย ICT

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย สตุล ตำบลลุด อำเภอมือง จังหวัดสตุล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย สตุล

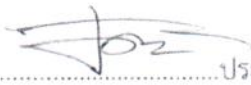
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ....1.... หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559


หน่วย : บาท

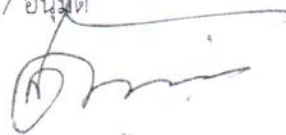
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	257,000.00	79,001.80	336,001.80	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % ต่อปี				
รวมค่าก่อสร้าง				336,001.80	
(สามแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ยอดสุทธิ				336,000.00	

ประมาณราคาโดย

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายสมพร ทิศเมือง)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายสมยศ แซ่เจา)

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายวิชัย บัวเนี้ยว)

เห็นชอบ / อนุมัติ  
  
(นายสรยุทธ หนูเกื้อ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนจุฬารามราชวิทยาลัย สตุล

## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข) แผ่นที่ 1/2

ส่วนราชการ โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย สตูล

£ ประเภท	จัดซื้อครุภัณฑ์ปรับปรุงโครงข่าย ICT
£ สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย สตูล ตำบลฉลุง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล
£ หน่วยงาน	โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย สตูล
£ แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน ....1.... หน้า
£ เสนอราคาเมื่อ	เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท		ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			7%		
1	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางรอง (Access Router)	1 ตัว	42,056.07	2,943.93	45,000.00	
2	อุปกรณ์กระจายเครือข่าย (layer 3 Switch) สำหรับเป็น Distribute Switch	1 ตัว	17,757.01	1,242.99	19,000.00	
3	อุปกรณ์กระจายเครือข่าย (layer 3 Switch) สำหรับกระจาย F/O	2 ตัว	31,775.70	2,224.30	34,000.00	
4	อุปกรณ์กระจายเครือข่าย (layer 3 Switch)	11 ตัว	185,046.73	12,953.27	198,000.00	
5	อุปกรณ์ Wireless LAN Controller	1 ตัว	50,467.29	3,532.71	54,000.00	
6	อุปกรณ์ Wireless Access Point	30 ตัว	532,710.28	37,289.72	570,000.00	
7	เครื่องสำรองไฟ 1000 VA	23 ตัว	68,785.05	4,814.95	73,600.00	
8	อุปกรณ์ป้องกันเสิร์จทางสายไฟฟ้า (AC Line Surge Protector)	1 ตัว	8,411.21	588.79	9,000.00	
9	ตู้ Wall Rack ขนาด 19 นิ้ว 9U พร้อมติดตั้ง	6 ตัว	38,691.59	2,708.41	41,400.00	
10	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 ANSI lumens	8 ตัว	186,915.89	13,084.11	200,000.00	
11	เครื่องฉายภาพ 3 มิติ (Visualizer)	4 ตัว	74,392.52	5,207.48	79,600.00	
12	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24000 บีทียู	2 ตัว	61,682.24	4,317.76	66,000.00	
13	เครื่องควบคุมเครื่องปรับอากาศแบบอัตโนมัติ	1 เครื่อง	8,411.21	588.79	9,000.00	

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท		ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
14	เครื่องดับเพลิง	1 ถัง	9,252.34	647.66	9,900.00	
15	ระบบเครือข่าย LAN	19 จุด	55,046.73	3,853.27	58,900.00	
16	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 6 ช่อง 63A	1 เครื่อง	14,018.69	981.31	15,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ					1,385,420.56	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ร้อยละ 7)					96,979.44	
รวมเป็นเงิน					1,482,400.00	
(หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)					ยอดสุทธิ	1,482,000.00

ประมาณราคาโดย

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายสมพร ทิศเมือง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายสมยศ แซ่เจา)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายวิชัย บัวเนี้ยว)

เห็นชอบ / อนุมัติ



(นายสรยุทธ หนูเกื้อ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล

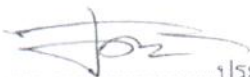
สรุปผลการประมาณราคา


แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ                      จัดซื้อครุภัณฑ์ปรับปรุงโครงข่าย ICT  
 สถานที่ก่อสร้าง                โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย สตุล ตำบลฉลุง อำเภอเมือง จังหวัดสตูล  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ     โรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย สตุล  
 แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 ทั้งหมดที่                      มีจำนวน ....5..... หน้า  
 คำนวณราคากลางโดย     คณะกรรมการกำหนดราคากลาง                      เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

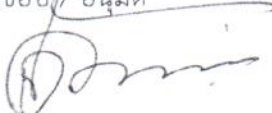
ลำดับที่	รายการ	ค่าปรับปรุง - ซ่อมแซม หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานก่อสร้าง	336,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำ	1,482,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	1,818,000.00	

ประมาณราคาโดย

ลงชื่อ  .....ประธานกรรมการ  
 (นายสมพร ทิศเมือง)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
 (นายสมยศ แซ่เจ้า)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
 (นายวิชัย บัวเนี้ยว)

เห็นชอบ/ อนุมัติ  


(นายสรยุทธ หนูเกื้อ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนจุฬารัตนราชวิทยาลัย สตุล