

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ...จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศพร้อมการติดตั้งอาคาร OPD ศูนย์การแพทย์และ
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา.....

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองแผนงาน.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 13,200,000.00 บาท (สิบสามล้านสองแสนบาทถ้วน)....

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....24 กรกฎาคม 2560.....

เป็นเงิน..... 13,200,000.00 บาท (สิบสามล้านสองแสนบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1ราคากลาง ปร.4 ปร.5 ปร.6.....

.....

4.2

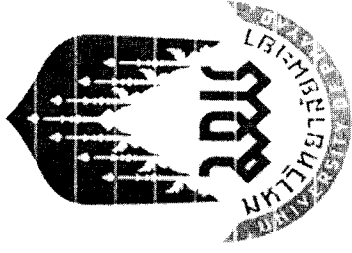
.....

4.3

.....

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 ...ดร.สำราญ	ทองแพง	ประธานกรรมการ
5.2 ...นายภิรมย์ศักดิ์	บุญปิ่น	กรรมการ
5.3 ...นายรัชกร	พุทธวงศ์	กรรมการ
5.4...นายสิระ	สุขซัง	กรรมการ
5.5 ...นายปิยะภัทร	ไวทยกุล	กรรมการ



ราคากลาง

จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศพร้อมการติดตั้ง

อาคาร OPD ศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา

มหาวิทยาลัยพะเยา

กองแผนงาน

งานผังแม่บทและออกแบบก่อสร้าง



รายงานประมาณการ โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศพร้อมการติดตั้ง อาคาร OPD ศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา งานผังแม่บทและออกแบบก่อสร้าง กองแผนงาน มหาวิทยาลัยพะเยา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าจัดซื้อทั้งสิ้น รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศพร้อมการติดตั้ง อาคาร OPD ศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ตัวอักษร สีบสามเส้นสองแฉลบาทถ้วน	13,200,000.00	

หมายเหตุ รายละเอียดราคากลางนี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำมาปริมาณวัสดุที่ปรากฏ
และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่ได้ แท้จริงได้ และไม่เกิดเป็นเอกสารที่แจ้งเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ดร.สำราญ ทองแพง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิรมย์ศักดิ์ บุญปิ่น)

ลงชื่อ.....กรรมการ

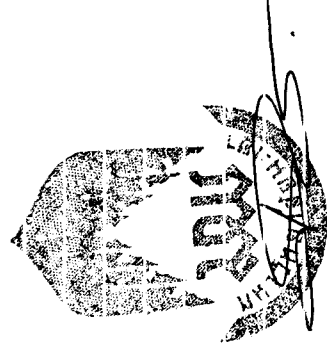
(นายรัชกร พูรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิระ สุพงษ์)

ลงชื่อ.....เลขานุการ

(นายปิยะภัทร ไวยกุล)



สรุปผลการประมาณราคาค่าจัดซื้อ

มหาวิทยาลัยพะเยา

ประเภทโครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศพร้อมการติดตั้ง อาคาร OPD ศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยพะเยา

สถานที่ติดตั้ง : มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา : งานผังแม่บทและออกแบบก่อสร้าง กองแผนงาน มหาวิทยาลัยพะเยา

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 : จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ : ๒๕ ส.ค. 25๖๖

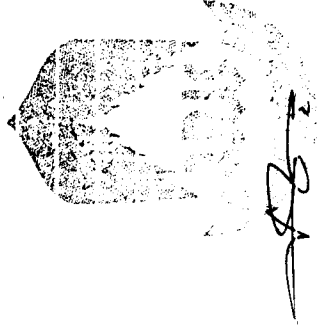
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	VAT 7%	ค่าจัดซื้อทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ					
1.1	หมวดครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ	13,200,000.00			13,200,000.00	
	รวมหมวดครุภัณฑ์				13,200,000.00	
	รวมงบประมาณคิดเป็นเงิน					
	ตัวอักษร ()					
	สิบสามล้านสองแสนบาทถ้วน					

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

เฉลี่ยราคาประมาณ

ตร.ม./หลัง

บาท/ตร.ม.



โครงการ : จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการศูนย์รับข้อมูลหรือการติดตั้ง อาคาร OPD ศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา

1/54

แบบเลขที่.....

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยพะเยา

ประมาณราคา : ๕ ๖ ๖๖ 2550

ประมาณราคาโดย : นายปิยะภัทร ไชยกุล

ฝ่ายประเมินราคา : งานผังแม่บทและออกแบบก่อสร้าง กองแผนงาน มหาวิทยาลัยพะเยา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมเป็น (บาท)		
1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ									
	อาคารผู้โดยสารนอก อุบัติเหตุและฉุกเฉิน									
1.1	เครื่องส่งลมเย็น พร้อมอุปกรณ์ 3 ท่อลม , ระบบไฟฟ้า , ฝ้าเพดาน และการติดตั้ง									
1.1.1	ชนิดแขวนช่องบนฝ้าเพดานต่อท่อลม									
	ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 9,000 BTU/Hr.	2	ชุด	22,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00		
	ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 12,000 BTU/Hr.	29	ชุด	30,000.00	870,000.00	-	-	870,000.00		
	ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 18,000 BTU/Hr.	9	ชุด	45,000.00	405,000.00	-	-	405,000.00		
	ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 24,000 BTU/Hr.	5	ชุด	60,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00		
	ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/Hr.	2	ชุด	75,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00		
	ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 36,000 BTU/Hr.	3	ชุด	90,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00		
	ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 42,000 BTU/Hr.	3	ชุด	105,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00		
	ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 48,000 BTU/Hr.	7	ชุด	120,000.00	840,000.00	-	-	840,000.00		
	ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 54,000 BTU/Hr.	5	ชุด	135,000.00	675,000.00	-	-	675,000.00		
	ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 60,000 BTU/Hr.	8	ชุด	150,000.00	1,200,000.00	-	-	1,200,000.00		
	ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 72,000 BTU/Hr.	12	ชุด	180,000.00	2,160,000.00	-	-	2,160,000.00		
	ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 78,000 BTU/Hr.	3	ชุด	195,000.00	585,000.00	-	-	585,000.00		
1.1.2	ชนิดแขวนช่องบนฝ้าเพดานต่อท่อลม แบบผนัง 2 ชั้น (Double skin)									
	ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 42,000 BTU/Hr.	4	ชุด	168,000.00	672,000.00	-	-	672,000.00		
	ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 60,000 BTU/Hr.	1	ชุด	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00		
	ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า 84,000 BTU/Hr.	1	ชุด	336,000.00	336,000.00	-	-	336,000.00		
1.2	ระบบปรับอากาศสำหรับห้องผ่าตัด									

โครงการ : จัดซื้อตู้ปรับอากาศเครื่องปรับอากาศพร้อมการติดตั้ง อาคาร OPD ศูนย์บริการแพทย์และโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา : งานผังแม่บทและออกแบบก่อสร้าง กองแผนงาน มหาวิทยาลัยพะเยา

แบบเลขที่.....

ประมาณราคา : 24 ล้านบาท

ประมาณราคาโดย : นายปิยะภัทร ไททยกุล

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็น (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.2.1	เครื่องปรับอากาศแบบ Double Skin ควบคุมด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ ควบคุมความชื้น ท่อลม								
	ท่อลม , ระบบกรองอากาศอย่างละเอียด พร้อมการติดตั้ง								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 72,000 BTU/hr.	2	ชุด	720,000.00	1,440,000.00	-	-	1,440,000.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 BTU/hr.	1	ชุด	480,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	
1.3	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดานเป่าลม 4 ทิศทาง								
1.3.1	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดานเป่าลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู/ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ และการติดตั้ง (ระยะ 4 เมตร)	3	เครื่อง	80,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
1.4	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดานเป่าลม 1 ทิศทาง								
1.4.2	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดานเป่าลม 1 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 บีทียู/ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ และการติดตั้ง (ระยะ 4 เมตร)	2	เครื่อง	39,600.00	79,200.00	-	-	79,200.00	
1.4.3	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดานเป่าลม 1 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียู/ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ และการติดตั้ง (ระยะ 4 เมตร)	1	เครื่อง	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
1.5	พัดลมระบายอากาศพร้อมท่อลม , ระบบไฟฟ้า, ฝ้าเพดานและการติดตั้ง								
1.5.1	พัดลมระบายอากาศแบบติดตั้งฝ้าเพดาน Ceiling Mount ต่อท่อลม								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 80 CFM	63	ชุด	7,500.00	472,500.00	-	-	472,500.00	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 100 CFM	8	ชุด	9,500.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 120 CFM	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
1.5.2	พัดลมระบายอากาศแบบห้อยข้าง Centrifugal Direct Drive ต่อท่อลม								
	ขนาดไม่น้อยกว่า 220 CFM	10	ชุด	12,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	ขนาดไม่น้อยกว่า 300 CFM	2	ชุด	17,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	

โครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศพร้อมการติดตั้ง อาคาร OPK ศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลศรีสะเกษพะเยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา : งานผังแม่บทและออกแบบก่อสร้าง กองแผนงาน มหาวิทยาลัยพะเยา

๑๔.๔

แบบเลขที่.....

ประมาณราคา : ๔๖,๕๕๐,๐๐๐

ประมาณราคาโดย : นายปิยะภัทร ไชยกุล

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ตัววัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมตัววัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมเป็น (บาท)		
	ขนาดไม่น้อยกว่า 600 CFM	6	ชุด	30,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00		
	ขนาดไม่น้อยกว่า 700 CFM	1	ชุด	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00		
1.5.3	พัดลมระบายอากาศแบบ Axial Fan ต่อท่อลม									
	ขนาดไม่น้อยกว่า 800 CFM	5	ชุด	38,000.00	190,000.00	-	-	190,000.00		
	ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 CFM	3	ชุด	48,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00		
	ขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 CFM	1	ชุด	70,800.00	70,800.00	-	-	70,800.00		
	ขนาดไม่น้อยกว่า 3,000 CFM	1	ชุด	82,500.00	82,500.00	-	-	82,500.00		
1.5.5	พัดลมระบายอากาศแบบระยองใบ Centrifugal Fan ขับด้วยสายพานต่อท่อลม									
	ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 CFM	2	ชุด	125,500.00	251,000.00	-	-	251,000.00		
	ขนาดไม่น้อยกว่า 7,500 CFM	1	ชุด	195,000.00	195,000.00	-	-	195,000.00		
	รวมราคาเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ	208	ชุด		13,200,000.00			13,200,000.00		

