

หน้าที่

โครงการ จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ จำนวน 6 อาคาร

อาคาร บริการ วิชาการ 1 บรรณสาร 1 เครื่องมือ 7 สุรพัตน์ 2 เครื่องมือ 9

ผู้ประมาณราคา นายมงคล เพ็ชรบุรี วันที่

รายการประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ค่าแรงในการบำรุงรักษา ซ่อมแซม และทำความสะอาดระบบปรับอากาศ								
1	อาคารบริหาร								
	1.1 เครื่องทำน้ำเย็น (CHILLER) ยี่ห้อ YORK & TRANE (ขนาดไม่น้อยกว่า 150 ตันความเย็น/เครื่อง)	เครื่อง	2	-	-	19,000	38,000	38,000	
	1.2 เครื่องสูบน้ำเย็นและมอเตอร์ (PUMP & MOTOR) ขนาดปั๊ม 600 GPM ขนาดมอเตอร์ 30 HP เครื่องส่งลมเย็น (AHU/FCU) ยี่ห้อ CARRIER	ชุด	3	-	-	3,500	10,500	10,500	
	1.3 ขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 12,000 - 60,000 Btu/hr	เครื่อง	23	-	-	1,500	34,500	34,500	
	1.4 ขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 60,001 - 120,000 Btu/hr	เครื่อง	10	-	-	1,800	18,000	18,000	
	1.5 ขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 120,001 - 180,000 Btu/hr	เครื่อง	1	-	-	2,000	2,000	2,000	
	1.6 ขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 180,001 Btu/hr ขึ้นไป	เครื่อง	6	-	-	2,500	15,000	15,000	
2	อาคารวิชาการ 1								
	2.1 เครื่องทำน้ำเย็น (CHILLER) ยี่ห้อ CARRIER รุ่น 30GB350 (ขนาด 175 ตันความเย็น/เครื่อง)	เครื่อง	3	-	-	19,000	57,000	57,000	
	2.2 เครื่องสูบน้ำเย็นและมอเตอร์ (PUMP & MOTOR) ขนาดปั๊ม 840 GPM ขนาดมอเตอร์ 50 HP	ชุด	4	-	-	3,500	14,000	14,000	

ANT

หน้าที่

โครงการ จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ จำนวน 6 อาคาร

อาคาร บริหาร วิชาการ 1 บรรณสาร 1 เครื่องมือ 7 สุรพัฒน์ 2 เครื่องมือ 9

รายการประมาณราคา นายมงคล เพศลครบุรี วันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	เครื่องส่งลมเย็น (AHU/FCU) ยี่ห้อ CARRIER								
	2.3 ขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 12,000 - 60,000 Btu/hr	เครื่อง	87	-	-	1,500	130,500	130,500	
	2.4 ขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 60,001 - 120,000 Btu/hr	เครื่อง	3	-	-	1,800	5,400	5,400	
	2.5 ขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 120,001 - 180,000 Btu/hr	เครื่อง	4	-	-	2,000	8,000	8,000	
	2.6 ขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 180,001 Btu/hr ขึ้นไป	เครื่อง	26	-	-	2,500	65,000	65,000	
3	อาคารบรรณสาร 1								
	3.1 เครื่องทำน้ำเย็น (CHILLER) ยี่ห้อ TRANE & YORK (ขนาดไม่น้อยกว่า 200 ตันความเย็น/เครื่อง)	เครื่อง	2	-	-	19,000	38,000	38,000	
	3.2 เครื่องสูบน้ำเย็นและมอเตอร์ (PUMP & MOTOR) ขนาดปั๊ม 600 GPM ขนาดมอเตอร์ 30 HP	ชุด	3	-	-	3,500	10,500	10,500	
	เครื่องส่งลมเย็น (AHU/FCU) ยี่ห้อ CARRIER								
	3.3 ขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 12,000 - 60,000 Btu/hr	เครื่อง	3	-	-	1,500	4,500	4,500	
	3.4 ขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 60,001 - 120,000 Btu/hr	เครื่อง	8	-	-	1,800	14,400	14,400	
	3.5 ขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 120,001 - 180,000 Btu/hr	เครื่อง	1	-	-	2,000	2,000	2,000	
	3.6 ขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 180,001 Btu/hr ขึ้นไป	เครื่อง	13	-	-	2,500	32,500	32,500	

หน้าที่

โครงการ จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ จำนวน 6 อาคาร
อาคาร บริหาร วิชาการ 1 บรรณสาร 1 เครื่องมือ 7 สุรพัตน์ 2 เครื่องมือ 9

รายการประมาณราคา ผู้ประมาณราคา นายมงคล เพศลครบุรี วันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
4	อาคารเครื่องมือ 7								
	4.1 เครื่องทำน้ำเย็น (CHILLER) ยี่ห้อ YORK รุ่น YCAZ 44 JD (ขนาด 55 ตันความเย็น/เครื่อง)	เครื่อง	6	-	-	19,000	114,000	114,000	
	4.2 เครื่องสูบน้ำเย็นและมอเตอร์ (PUMP & MOTOR) ขนาดปั๊ม 300 GPM ขนาดมอเตอร์ 11 HP เครื่องส่งลมเย็น (AHU) ยี่ห้อ YORK	ชุด	14	-	-	3,000	42,000	42,000	
	4.3 ขนาดทำความเย็น 410,000 Btu/hr	เครื่อง	12	-	-	3,000	36,000	36,000	
5	อาคารสุรพัตน์ 2								
	5.1 เครื่องทำน้ำเย็น (CHILLER) ยี่ห้อ YORK รุ่น YCAJ 66 ST (ขนาด 130 ตันความเย็น/เครื่อง)	เครื่อง	5	-	-	19,000	95,000	95,000	
	5.2 เครื่องสูบน้ำเย็นและมอเตอร์ (PUMP & MOTOR) ขนาดปั๊ม 380 GPM ขนาดมอเตอร์ 15 HP เครื่องส่งลมเย็น (AHU) ยี่ห้อ YORK	ชุด	10	-	-	3,000	30,000	30,000	
	5.3 ขนาดทำความเย็น 450,000 Btu/hr	เครื่อง	17	-	-	3,000	51,000	51,000	
6	อาคารเครื่องมือ 9								
	6.1 เครื่องทำน้ำเย็น (CHILLER) ยี่ห้อ YORK รุ่น								

หน้าที่

โครงการ จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ จำนวน 6 อาคาร

อาคาร บริหาร วิชาการ 1 บรรณสาร 1 เครื่องมือ 7 สุรพัตน์ 2 เครื่องมือ 9

ผู้ประมาณราคา นายมงคล เพ็ชรบุรี วันที่

รายการประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	รุ่น YCA 55 HT 7 จำนวน 1 เครื่อง								
	รุ่น YCA 070 DOL จำนวน 2 เครื่อง	เครื่อง	3	-	-	19,000	57,000	57,000	
	6.2 เครื่องสูบน้ำเย็นและมอเตอร์ (PUMP & MOTOR)								
	ขนาดปั๊ม 240 GPM จำนวน 1 ชุด								
	ขนาดปั๊ม 144 GPM จำนวน 2 ชุด								
	ขนาดมอเตอร์ 20 HP จำนวน 1 ชุด	ชุด	3	-	-	3,000	9,000	9,000	
	ขนาดมอเตอร์ 10 HP จำนวน 2 ชุด								
	เครื่องส่งลมเย็น (AHU/FCU) ยี่ห้อ YORK								
	6.3 ขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 12,000 - 60,000 Btu/hr	เครื่อง	59	-	-	1,500	88,500	88,500	
	6.4 ขนาดทำความเย็นตั้งแต่ 60,001 - 120,000 Btu/hr	เครื่อง	10	-	-	1,800	18,000	18,000	
8	งานบำรุงรักษาและซ่อมแซมพัดลมดูดอากาศ	เครื่อง	200	-	-	120	24,000	24,000	
	รวม							1,064,300	
	Factor 1.3050							324,611.50	
	รวมทั้งสิ้น							1,388,911.50	