

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ระบบหมุนเวียนอากาศพร้อมติดตั้ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงงานผลิตเภสัชภัณฑ์ในพระดำริ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน เป็นระบบหมุนเวียนอากาศพร้อมติดตั้ง เป็นงานสนับสนุนของอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ประมาณ ๓๔๒ ตารางเมตร ประกอบด้วย พื้นที่เก็บวัตถุดิบ พื้นที่ซึ่งส่วนผสม พื้นที่ผสมน้ำยาฆ่าเชื้อ พื้นที่บรรจุน้ำยาฆ่าเชื้อ พื้นที่ล้างอุปกรณ์ พื้นที่เก็บอุปกรณ์ พื้นที่ซักผ้า พื้นที่บรรจุลงกล่อง พื้นที่รอกจำหน่าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....เป็นเงิน ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบสรุปราคา (แบบ ปร.๕ ก) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๔) จำนวน ๒ แผ่น

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ น.อ.หญิง อธิชา โชติพฤษ์ชุกุล

๗.๒ นายรัชชัย เชนนิล

๗.๓ นายกิตติกร วรนิลกุล

non exp
sh
Pimf. Long.

สรุปราคางานต่อเติมและงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบหมุนเวียนอากาศพร้อมติดตั้ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนิคมพัฒนา สนามบินอู่ตะเภา ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

หน่วยงาน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

แบบ ปร.4 (ก) 2 แผ่น

วันที่ประมาณราคา วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	สรุป งานระบบหมุนเวียนอากาศ	1,850,000.21	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	1,850,000.21	
		1,850,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ Kom. Dura ประธานกรรมการ
(น.อ.หญิง อธิชา โชติพลกุลกุล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นาย รณนัย เขื่อนนิล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นาย กิตติกร วรนิลกุล)

สรุปราคางานต่อเติมและงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ระบบหมุนเวียนอากาศพร้อมติดตั้ง

สถานที่ก่อสร้าง ตาหนักพินามาศ สนามบินอุตะเถา ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตตหีบ จังหวัด ชลบุรี

หน่วยงาน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ แบบ ปร.4 (ก) 2 แผ่น

วันที่ประมาณราคา วันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	หมวดงานหมุนเวียนอากาศ	1,419,678.10	1.3031	1,850,000.21	
	เงินลงทุนค่าจ้าง	3.00 %			
	เงินประกันผลงานฟรี.....	5.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,850,000.21	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)			1,850,000.21	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ น.อ.หญิง อธิชา ไชติพลักษณ์กุล ประธานกรรมการ

(น.อ.หญิง อธิชา ไชติพลักษณ์กุล)

ลงชื่อ นาย รัชชัย เอ็นนิล กรรมการ

(นาย รัชชัย เอ็นนิล)

ลงชื่อ นาย จิตติกร วรนิลกุล กรรมการ

(นาย จิตติกร วรนิลกุล)

บ้าง คำแก้ผิดมาพบ สมนามกับผู้จะเสนา ตำแหน่งผู้เสนา อำเภอสักสิบ จังหวัด เสนา

บ้าง คำแก้ผิดมาพบ สมนามกับผู้จะเสนา ตำแหน่งผู้เสนา อำเภอสักสิบ จังหวัด เสนา

เราคาวันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
อุปกรณ์								
ความหนาแน่นอากาศ	1	งาน					1,419,678.10	
รวมทั้งหมด 1								
ความหนาแน่นอากาศ								
ตู้หมุนเวียนอากาศ ใบพัดประกอบด้วย	1	ชุด	250,000.00	250,000.00	5,000.00	5,000.00	255,000.00	
landing Unit (AHU) AHU-01	1	ชุด						
พัดลมระบายอากาศ (Supply Fan) 7,000 CFM 4 Inch WC	2	ชุด						
Cooling Coil 150,000 BTUH	1	ชุด						
Heater 20 kW	1	ชุด						
โครงสร้าง Sandwich Panel PU FOAM 50 mm. พร้อมประตู service	1	ชุด						
โครงเหล็กฐานวางตู้พร้อมรางรองรับน้ำและเสียง	3	ชุด	341.00	1,023.00	50.00	150.00	1,173.00	
แม่กรองอากาศขั้นต้น (Pre-Filter)	3	ชุด	3,080.00	9,240.00	50.00	150.00	9,390.00	
แม่กรองอากาศขั้นกลาง (Medium Filter)	3	ชุด	14,000.00	42,000.00	50.00	150.00	42,150.00	
แม่กรองอากาศขั้นสูง (HEPA Filter)	2	ชุด	135,000.00	270,000.00	5,000.00	10,000.00	280,000.00	
Condensing unit CDU-1-01.02 (150,000 BTUH ,R 410 A)								
ท่อทำความเย็น (Cooling Piping System)								
Refrigerant Pipe Type L Hard Drawn Copper								
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว	7	เมตร	124.00	868.00	50.00	350.00	1,218.00	
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/8 นิ้ว	7	เมตร	395.00	2,765.00	160.00	1,120.00	3,885.00	
ฉนวนหุ้มท่อ (Pipe Insulation)								
- ความหนา 3/4 นิ้ว ถ้าพรีโผล่เส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว	7	เมตร	53.00	371.00	25.00	175.00	546.00	
- ความหนา 3/4 นิ้ว ถ้าพรีโผล่เส้นผ่าศูนย์กลาง 1-1/8 นิ้ว	7	เมตร	77.00	539.00	25.00	175.00	714.00	
ท่อทิ้ง (Condensate Drain Pipe)								
- เส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว class B5	7	เมตร	12.00	84.00	20.00	140.00	224.00	
Fitting & Hanger & Support	1	หน่วย	1,480.00	1,480.00	500.00	500.00	1,980.00	
U Trap	1	หน่วย	148.00	148.00	50.00	50.00	648.00	
1 R-410 A + Vacuum	45	กก	198.00	8,910.00	50.00	2,250.00	11,660.00	
auto Fan	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	1,000.00	1,000.00	31,000.00	
EF 1 OA (700 CFM) ใบพัดประกอบด้วย	1	ชุด					-	
โครงสร้างตู้เหล็กแผ่นเหล็กสี พร้อมประตู service	1	ชุด						
Fitting & Hanger & Support	1	หน่วย						
Pre-Filter	1	ชุด	341.00	341.00	50.00	50.00	391.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา									
งานก่อสร้าง ระบบหมุนเวียนอากาศพร้อมติดตั้ง									
13 ติดตั้งลิ้นชักลมวน สแกนบินผู้โดยสาร ด้านหลังอาคาร จำนวนติดตั้ง จำนวน 1 ชุด									
ปริมาณวัสดุ									
รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	รวม	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
EF -1-01.02.03 (100 CFM)	3	ชุด	4,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00		
Duct System									
Supply Air Duct	390	ตร.ม.	100.00	39,000.00	20.00	7,800.00	46,800.00		
Return Air Duct	390	ตร.ม.	100.00	39,000.00	20.00	7,800.00	46,800.00		
Exhaust Air Duct	37,495	ตร.ม.	80.00	2,999,600.00	10.00	374,950.00	3,374,550.00		
Fresh Air Duct	37,495	ตร.ม.	80.00	2,999,600.00	10.00	374,950.00	3,374,550.00		
Supply Air Grille	43	ชุด	2,590.00	111,370.00	500.00	21,500.00	132,870.00		
Fresh Air Grille	1	ชุด	2,590.00	2,590.00	500.00	500.00	3,090.00		
Exhaust Air Grille	1	ชุด	2,590.00	2,590.00	500.00	500.00	3,090.00		
Fresh Air Damper	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	500.00	500.00	2,350.00		
Exhaust Air Damper	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	500.00	500.00	2,350.00		
Return Air (Motorized) Damper	7	ชุด	11,600.00	81,200.00	500.00	3,500.00	84,700.00		
ไฟฟ้า (Electrical System) และอุปกรณ์									
Room Temperature+ Humidity Sensor	7	ชุด	8,900.00	62,300.00	2,500.00	17,500.00	79,800.00		
Duct Temperature+ Humidity Transmitter	1	ชุด	8,900.00	8,900.00	2,900.00	2,900.00	11,800.00		
Different Pressure Gauge	17	ชุด	3,000.00	51,000.00	500.00	8,500.00	59,500.00		
Different Pressure Transmitter	7	ชุด	5,900.00	41,300.00	500.00	3,500.00	44,800.00		
ชุดควบคุม การทำงานระบบ พร้อมลิ้นชัก ปิด เปิด + Data Logger Set	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00		
สาย control และตู้ควบคุม	1	หน่วย	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00		
ตู้ไฟฟ้า และเคเบิลไฟ	1	หน่วย	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00		
data Certification Class 100,000	1	หน่วย	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00		
Conditioners ติดตั้งใหม่									
FCU-1-01 9,000 BTU/hr	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00		
Conditioners บิณของเดิมและติดตั้งใหม่									
FCU/CDU 9,000 BTU/hr	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00		
FCU/CDU 12,000 BTU/hr	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00		
FCU/CDU 18,000 BTU/hr	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00		
รวมเงิน - หน่วยงานระบบปรับอากาศและระบบอาคาร							1,419,678.10		