

โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ Air in Row จำนวน 1 ระบบ

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ติดตั้ง : ห้องศูนย์ข้อมูล (Data Center) อาคารศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยีและภาษาอาเซียน
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

จัดทำโดย

ฝ่ายออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เลขที่ 64 ถนนทหาร ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000 โทร 042-211040

Signature

Signature

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ จัดซื้อตู้รับระบบปรับอากาศ Air in Row จำนวน 1 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000

แบบฉบับที่ : _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปร-4 ที่แนบ จำนวน .. หน้า

วันที่ : _____ ปี.ศ. _____

กำหนดราคาตามวันที่ _____ เดือน _____

ลำดับ	ลักษณะงาน	จำนวนเงิน	หน่วย	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร	-	บาท	
		-	บาท	
		-	บาท	
		-	บาท	
		-	บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร	-	บาท	
		-	บาท	
		-	บาท	
		-	บาท	
		-	บาท	
2	ส่วนที่ 2: งานติดตั้งตู้	1,970,000.00	- บาท	
	- จัดซื้อตู้รับระบบปรับอากาศ Air in Row จำนวน 1 ระบบ			
		137,900.00	- บาท	
		2,107,900.00	- บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานติดตั้งตู้			
		137,900.00	- บาท	
		2,107,900.00	- บาท	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	2,107,900.00	- บาท	

รศ.ดร.กริช ตม.ต้นตา ประธานกรรมการกำหนดราคาทาง
 ศส.ดร.อภิษาน กาญจนวาปีสถิตย์ กรรมการกำหนดราคาทาง
 ศส.อารีรัตน์ วุฒิเนน กรรมการกำหนดราคาทาง
 นายประเสริฐ หุตาชัย กรรมการกำหนดราคาทาง
 นายศกสรร มอโท กรรมการและเลขานุการกำหนดราคาทาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ : โครงการ จัดซื้อสิ่งก่อสร้างระบบปรับอากาศ Air in Row จำนวน 1 ระบบ
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี อ.เมือง อ.อุดรธานี 41000

แบบเลขที่ :
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปร.6 ที่แนบ จำนวน - หน้า
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	ลักษณะงาน	พ.ศ.	หน่วย : บาท	จำนวนเงิน	บาท	บาท
1	ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร				- บาท	
					- บาท	
					- บาท	
					- บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร				- บาท	
2	ส่วนที่ 2: งานติดตั้ง				- บาท	
	- ติดตั้งตู้ปรับอากาศระบบปรับอากาศ Air in Row จำนวน 1 ระบบ			1,970,000.00	- บาท	
					- บาท	
					- บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานติดตั้ง				- บาท	
				137,900.00	- บาท	
				2,107,900.00	- บาท	
					- บาท	
					- บาท	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			2,107,900.00	- บาท	
	ปรับลดราคาทำก่อสร้าง			9,300.00	- บาท	
					- บาท	
	ราคากลาง			2,098,600.00	- บาท	

สองข้างที่มีพื้นที่สีแดงที่เหลือนับจากหน้า

รศ.ดร.ภวิช สมกันษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ศศ.ดร.อภิญญา กาญจนวาปาสถิตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง
 ศศ.อชิรรัตน์ วุฒิสาน กรรมการกำหนดราคากลาง
 นายประเสริฐ พุฒิชัย กรรมการกำหนดราคากลาง
 นายเสกสรรค์ มอโท กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาโครงการ จัดซื้อวัสดุระบบปรับอากาศ Air in Row จำนวน 1 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ฝ่ายงาน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สำนัก/กอง - กรม -

ประมาณการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เมื่อวันที่ - เดือน - พ.ศ. -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร								คิดเป็น %
	รวมค่างานก่อสร้างทั้งหมด				0.00		0.00	0.00	
	ส่วนที่ 2: งานติดตั้ง								
1	- จัดซื้อวัสดุระบบปรับอากาศ Air in Row จำนวน 1 ระบบ		รวม		1,940,000.00		30,000.00	1,970,000.00	100.00%
	รวมค่างานติดตั้งทั้งหมด				1,940,000.00		30,000.00	1,970,000.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน ทั้งหมด				1,940,000.00		30,000.00	1,970,000.00	100.00%

Shung yu

โครงการ จัดซื้อวัสดุระบบปรับอากาศ Air in Row จำนวน 1 ระบบ

รายการประมาณราคาโครงการ จัดซื้อตู้ระบบปรับอากาศ Air in Row จำนวน 1 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -
 ฝ่ายงาน ฝ่ายออกแบบมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สำนัก/กอง - เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ. -
 ประมาณการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี วันที่ - ปี - -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบปรับอากาศแบบ Air in Row		รวม		1,880,000.00		5,000.00	1,885,000.00	95.69%
2	ELECTRICAL WORK		รวม		60,000.00		25,000.00	85,000.00	4.31%
	สรุปตารางจัดซื้อระบบปรับอากาศและระบบอากาศ				1,940,000.00		30,000.00	1,970,000.00	100.00%

Signature
Signature
Signature

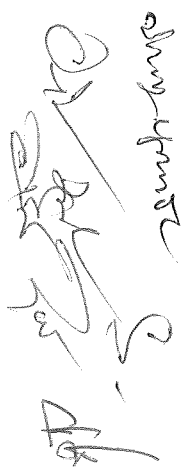
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบปรับอากาศแบบ Air in Row								
	เครื่องปรับอากาศแบบ Air in Row								
	- CDU 1 และ INDOOR UNIT 1 (มีความสามารถในการทำความเย็นรวม (Total cooling capacity) ไม่น้อยกว่า 12.5 kW)	1.00	ชุด	465,000.00	465,000.00	0.00	0.00	465,000.00	
	รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง								
	- CDU 2 และ INDOOR UNIT 2 (มีความสามารถในการทำความเย็นรวม (Total cooling capacity) ไม่น้อยกว่า 12.5 kW)	1.00	ชุด	465,000.00	465,000.00	0.00	0.00	465,000.00	
	รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง								
	- CDU 3 และ INDOOR UNIT 3 (มีความสามารถในการทำความเย็นรวม (Total cooling capacity) ไม่น้อยกว่า 12.5 kW)	1.00	ชุด	465,000.00	465,000.00	0.00	0.00	465,000.00	
	รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง								
	- CDU 4 และ INDOOR UNIT 4 (มีความสามารถในการทำความเย็นรวม (Total cooling capacity) ไม่น้อยกว่า 12.5 kW)	1.00	ชุด	465,000.00	465,000.00	0.00	0.00	465,000.00	
	รวมอุปกรณ์ประกอบพร้อมติดตั้ง								
	REFRIGERANCE PIPE, COPPER TUBE								
	- DAL. 3/8"	1.00	LOT						
	- DAL. 1/2"	1.00	LOT						
	- DAL. 5/8"	1.00	LOT						

Shiny Jant

Shiny Jant

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DAL 3/4"	1.00	LOT					Include	
	- DAL 7/8"	1.00	LOT					Include	
	- DAL 1 1/8"	1.00	LOT					Include	
	- DAL 1 3/8"	1.00	LOT					Include	
	- DAL 1 5/8"	1.00	LOT					Include	
	DRAIN PIPE PVC CLASS 8.5								
	- DAL 1"	1.00	LOT					Include	
	PIPING INSULATION								
	CLOSED CELL PIPE INSULATION 3/4" THK								
	- DAL 3/8"	1.00	LOT					Include	
	- DAL 1/2"	1.00	LOT					Include	
	- DAL 5/8"	1.00	LOT					Include	
	- DAL 3/4"	1.00	LOT					Include	
	- DAL 7/8"	1.00	LOT					Include	
	- DAL 1 1/8"	1.00	LOT					Include	
	- DAL 1 3/8"	1.00	LOT					Include	
	- DAL 1 5/8"	1.00	LOT					Include	
	PIPING DRAIN INSULATION								
	CLOSED CELL PIPE INSULATION 1/2" THK								
	- DAL 1"	1.00	LOT					Include	
	- HANGER SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศแบบ Air in Row				1,880,000.00		5,000.00	1,885,000.00	

โครงการ จัดซื้ออุปกรณ์ระบบปรับอากาศ Air in Row จำนวน 1 ระบบ



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ			ค่าแรง	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	อัตราต่อหน่วย			
2	ELECTRICAL WORK								
	LOAD PANEL								
	- LPAC21	1.00	SET	50,000.00	50,000.00	50,000.00	20,000.00	70,000.00	
	SAFETY SWITCH								
	- SAFETY SWITCH 3 POLE NON-FUSE 30 A.	4.00	SET			Include			
	WIRE								
	- IEC 01 4.0 Sq.mm.	1.00	LOT			Include			
	- IEC 01 6.0 Sq.mm.	1.00	LOT			Include			
	- IEC 01 10 Sq.mm.	1.00	LOT			Include			
	- IEC 01 16 Sq.mm.	1.00	LOT			Include			
- IEC 01 35 Sq.mm.	1.00	LOT			Include				
CONDUIT									
- IMC. CONDUIT ø 1"	1.00	LOT			Include				
- IMC. CONDUIT ø 1 1/4"	1.00	LOT			Include				
- IMC. CONDUIT ø 1 1/2"	1.00	LOT			Include				
- HANGER SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	LOT	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00		
รวมงาน ELECTRICAL WORK					60,000.00		25,000.00	85,000.00	
สรุปราคาทางระบบปรับอากาศแบบ Air in Row					1,940,000.00		30,000.00	1,970,000.00	

Shiny unice

S

OK OK OK

โครงการ จัดซื้อวัสดุระบบปรับอากาศ Air in Row จำนวน 1 ระบบ