



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

กระทรวงคมนาคม

งานปรับปรุงระบบปรับอากาศอาคารผู้โดยสารภายในประเทศ

จำนวน 1 งาน

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

รายการสำหรับผู้เสนอราคา

งานปรับปรุงระบบปรับอากาศอาคารผู้โดยสารภายในประเทศ

จำนวน 1 งาน

ทำอากาศยานเชียงใหม่

- 1 หัวข้อ (Item) ที่ให้ไว้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้ บริษัท ทำอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) ได้พิจารณาเปรียบเทียบระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน ผู้เสนอราคาสามารถเพิ่มเติมหัวข้อ (Item) ได้ตามความเห็นของผู้เสนอราคาเอง เพื่อให้งานแล้วเสร็จใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ตามแบบ และรายการประกอบแบบ
2. ทอท. มีความประสงค์จะให้สัญญางานนี้เป็นสัญญาว่าจ้างแบบเหมาจ่าย ดังนั้น ผู้เข้าเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในเรื่องของความถูกต้องของตัวเลข จำนวนปริมาณงาน และราคาที่เสนอ
3. ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดราคาต่อหน่วยเป็นเงินบาท โดยราคาต่อหน่วยนี้รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน ยังไม่รวมค่าอำนวยการ ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. สำหรับค่าอำนวยการ ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้แสดงในรายการสรุปรวมที่กำหนดไว้ จากนั้นให้รวมยอดทั้งหมดจะเป็นราคาที่ผู้เข้าเสนอราคาเสนอ

รายการสำหรับผู้เสนอราคา

ชื่อผู้เสนอราคา

ประมาณราคา งานปรับปรุงระบบปรับอากาศอาคารผู้โดยสารภายในประเทศ จำนวน 1 งาน

เจ้าของงาน บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานเชียงใหม่

แบบเลขที่ ผวค. 016 / 61

แบบ ปร. 4 , ปร.4(พ) ที่แนบ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		
2	งานสถาปัตยกรรม		
3	งานครุภัณฑ์		
4	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ		
	รวมราคา		
	ค่าดำเนินการและกำไร		
	รวมเป็นเงิน		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น		
	ตัวอักษร		

()

ผู้เสนอราคา

สถานที่ก่อสร้าง ทำอากาศยานเชียงใหม่

แบบเลขที่ ฝวล. 016 / 61

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ

เสนอราคาโดย

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2	เครื่องส่งลมเย็นและเครื่องเป่าลมเย็น ชนิดคอลยูนน้ำเย็น								
	- เครื่องส่งลมเย็นชนิดตั้งพื้นต่อท่อลม ขนาด 360,000 Btu/hr.		ชุด						
	(AHU Double Skin Type)								
	- เครื่องเป่าลมเย็นชนิดฝังในฝ้ากระจาย 4 ทิศทาง ขนาด 40,000 Btu/hr		ชุด						
	(Cassette Type)								
	- เครื่องเป่าลมเย็นชนิดตั้งพื้น ขนาด 48,000 Btu/hr (Vertical Cabinet Type)		ชุด						
	อุปกรณ์รองรับและกันการสั่นสะเทือน(Support And Vibration Isolator)		เหมา						
	รวมราคางานลำดับที่ 1.2								
1.3	ท่อน้ำ ฉนวนและJacket (Piping with Insulation)								
1.3.1	ท่อน้ำ (Hydronic piping)								
1.3.1.1	ท่อเหล็กกล้าดำ แบบตะเข็บเกรด B (Black Steel Pipe ASTM A-53 ERW, Grade.B)								
	- ขนาด 40 มม.		ม.						
	- ขนาด 50 มม.		ม.						
	- ขนาด 65 มม.		ม.						
	- ขนาด 80 มม.		ม.						

ประมาณราคา งานปรับปรุงระบบปรับอากาศอาคารผู้โดยสารภายในประเทศ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานเชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ
 เสนอราคาโดย

แบบเลขที่ ฝวค. 016 / 61
 ฝ่ายวิศวกรรมโครงการ
 เมื่อวันที่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7 / 9

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.1	งานติดตั้งอุปกรณ์ใหม่								
	ตู้คอนโทรล ไฟฟ้า MCCB/C3-C4(NEW),เมนเบรกเกอร์ 1600AT/1,600AF		ชุด						
	ตู้คอนโทรล ไฟฟ้า MCCB/C7(NEW),เมนเบรกเกอร์ 1,600AT/1,600AF		ชุด						
	ตู้ไฟฟ้าย่อย LP-MVAC(NEW),เมนเบรกเกอร์ 630AT/100AF, 12 CCT.		ชุด						
	Accessories and Miscellaneous		เหมา						
	อุปกรณ์ติดตั้งตู้ไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ฝังพื้น								
	รวมราคางานลำดับที่ 1.5.1								
1.5.2	งานเดินท่อร้อยสาย								
	ท่อ RSC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 mm.		ม.						
	ท่อ RSC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 mm.		ม.						
	ท่อ RSC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 mm.		ม.						
	ท่อ RSC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 mm.		ม.						
	ท่อ RSC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 mm.		ม.						
	ท่อ FLEXIBLE CONDUIT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 mm.		ม.						
	Accessories and Miscellaneous		เหมา						
	อุปกรณ์ติดตั้งปิดท่อร้อยสาย และอุปกรณ์ป้องกันสายไฟ								
	รวมราคางานลำดับที่ 1.5.2								

