



บันทึกข้อความ

กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
รับที่ ๐๒๓๐๐
วันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๕.๓๐ น.

ส่วนราชการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง โทร. ๐-๒๓๖๐-๗๘๗๒

ที่ กท.๑๑/ ๘๘๘ /๒๕๖๘ วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติจ้างงานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเครื่องปรับอากาศแบบ AHU ชั้น ๓ อาคาร CCB ลาดกระบัง

(๑) เรียน ผอท. ผ่าน รอท.๓

ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน ได้ดำเนินการตรวจสอบระบบปรับอากาศแบบ AHU บริเวณชั้น ๓ อาคาร CCB ลาดกระบัง มีความเย็นไม่เพียงพอ เนื่องจากพื้นที่ภายในอาคารเดิมมีการปรับปรุงกันแบ่งห้องทำงานใหม่ ส่งผลให้ช่องแอร์เดิมที่เป็นระบบ AHU ไม่อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมกับพื้นที่ในปัจจุบัน เห็นควรปรับปรุงจัดแนวท่อส่งลม และช่องแอร์ใหม่ ให้เหมาะสมกับพื้นที่ใช้งาน เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น

ฝ่ายฯ จึงขออนุมัติจ้างงานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเครื่องปรับอากาศแบบ AHU ชั้น ๓ อาคาร CCB ลาดกระบัง ในวงเงิน ๓๗๓,๗๕๑.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายชนดล เที้ยวแสวง)
ชรท.

(๒) เรียน ผอท.

- พิจารณาแล้วเห็นควรให้ดำเนินการ
จ้างงานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเครื่องปรับอากาศแบบ
AHU ชั้น ๓ อาคาร CCB ลาดกระบัง ต่อไป


(นายอดิศร์ ทองกุ่ม)
รอท.๓

เรียน ชรท., นพท

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายสุวิชาน สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเครื่องปรับอากาศแบบ AHU ชั้น ๓ อาคาร CCB ลาดกระบัง
- ๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
- ๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๗๓,๗๕๑.๐๐ บาท
- ๔ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๘**
เป็นเงิน ๓๗๓,๗๕๑.๐๐ บาท
- ๕ แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ คณะกรรมการกำหนดราคาจาก มาตรา ๔ (๔) สืบราคาจากท้องตลาด
- ๑ หจก.เคเอส แอร์ ซัพพลายแอนด์เซอร์วิส
- ๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอเอสเอส ซัพพลาย เซอร์วิส
- ๓ บริษัท ศักดิ์ชัย พาวเวอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- ๖ รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นายอดิสรณ์ ทองกุ่ม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- ๖.๒ นายชนดล เที้ยวแสง นายช่างโยธาอาวุโส
- ๖.๓ นายสมชาย เียงยูไช้ะ นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)

(นายอดิสรณ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายชนดล เที้ยวแสง)

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย เียงยูไช้ะ)

อนุมัติ

(นายสุวิษณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๘

สรุปประมาณการราคา งานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเครื่องปรับอากาศแบบ AHU ชั้น 3 อาคาร CCB ลาดกระบัง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเครื่องปรับอากาศแบบ AHU ชั้น 3 อาคาร CCB ลาดกระบัง

สถานที่ อาคาร CCB ลาดกระบัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเครื่องปรับอากาศแบบ AHU ชั้น 3 อาคาร CCB ลาดกระบัง	373,751.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		373,751.00	

สามแสนเจ็ดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน

(นายอดิสรณ์ ทองกุ่ม)
ประธานกรรมการ

(นายชนดล เที้ยวแสวง)
กรรมการ

(นายสมชาย เยี่ยงยูโซ๊ะ)
กรรมการ

อนุมัติ

(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๘

สรุปค่างาน งานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเครื่องปรับอากาศแบบ AHU ชั้น 3 อาคาร CCB ลาดกระบัง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเครื่องปรับอากาศแบบ AHU ชั้น 3 อาคาร CCB ลาดกระบัง

สถานที่ อาคาร CCB ลาดกระบัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเครื่องปรับอากาศแบบ AHU ชั้น 3 อาคาร CCB ลาดกระบัง	1.00	งาน	349,300.00	349,300.00	1.070	373,751.00	373,751.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								373,751.00	



(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)
ประธานกรรมการ



(นายชนดล เทียวแสวง)
กรรมการ



(นายสมชาย เอ็งยูไฉะ)
กรรมการ


แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา งานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเครื่องปรับอากาศแบบ AHU ชั้น 3 อาคาร CCB ลาดกระบัง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเครื่องปรับอากาศแบบ AHU ชั้น 3 อาคาร CCB ลาดกระบัง

สถานที่ อาคาร CCB ลาดกระบัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย			เป็นเงินบาท	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ราคารวม		
1	งานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเครื่องปรับอากาศแบบ AHU ชั้น 3 อาคาร CCB ลาดกระบัง							
1.1	ห้อยฝ่ายบริการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	1.00	งาน	41,500.00		41,500.00	41,500.00	
1.2	งานแก้ไขและปรับปรุงระบบ AHU พร้อมมอเตอร์คอยล์ร้อนและคอยล์เย็น	2.00	งาน	25,700.00		25,700.00	51,400.00	
1.3	งานติดตั้งท่อดูดกลับของระบบส่งลมเย็น AHU แบบตั้งเวลาเปิดปิดอัตโนมัติ	2.00	งาน	21,500.00		21,500.00	43,000.00	
1.4	ระบบมอเตอร์พัดลมเติมอากาศแบบตั้งเวลาเปิดปิดอัตโนมัติ	1.00	งาน	21,500.00		21,500.00	21,500.00	
1.5	แก้ไขเพิ่มเติมท่อส่งลมเย็นของระบบส่งลมเย็น AHU	3.00	งาน	11,500.00		11,500.00	34,500.00	
	รวมข้อ 1						191,900.00	
2	ห้อยฝ่ายตรวจสอบรายได้							
2.1	งานแก้ไขและปรับปรุงระบบ AHU พร้อมมอเตอร์คอยล์ร้อนและคอยล์เย็น	1.00	งาน	41,500.00		41,500.00	41,500.00	
2.2	งานติดตั้งท่อดูดกลับของระบบส่งลมเย็น AHU แบบตั้งเวลาเปิดปิดอัตโนมัติ	2.00	งาน	25,700.00		25,700.00	51,400.00	
2.3	ระบบมอเตอร์พัดลมเติมอากาศแบบตั้งเวลาเปิดปิดอัตโนมัติ	2.00	งาน	21,500.00		21,500.00	43,000.00	
2.4	ระบบมอเตอร์ดูดอากาศแบบตั้งเวลาเปิดปิดอัตโนมัติ	1.00	งาน	21,500.00		21,500.00	21,500.00	
	รวมข้อ 2						157,400.00	
	รวมราคาต้นทุน						349,300.00	



(นายอดิศร ทองกุ่ม)

ประธานกรรมการ



(นายชนดล เทียวแสงง)

กรรมการ



(นายสมชาย เย็งยู่เซะ)

กรรมการ

โครงการ : รายละเอียดข้อกำหนดประกอบงานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเครื่องปรับอากาศแบบ AHU ชั้น 3 อาคาร CCB ลาดกระบัง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน
 กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
 เนื่องจากรายการดังแสดงในตาราง ไม่มีอยู่ในบัญชีค่าวัสดุก่อสร้างส่วนกลางของสำนักงานจัดซื้อจัดจ้างและการค้า กระทรวงพาณิชย์
 จึงได้ทำการสืบราคาจากผู้แทนจำหน่ายวัสดุแต่ละรายการ จำนวน 3 ราย
 และ ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาคำนวณ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตารางสรุปรายการวัสดุที่ต้องสืบราคาจากผู้แทนจำหน่าย (บาทต่อหน่วย)		
				รายการที่ 1 หจก.เคเอส แอร์ แอนด์เซอร์วิส	รายการที่ 2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไอเอสเอส ซีพพลาย เซอร์วิส	รายการที่ 3 บริษัท ศักดิ์ชัย พาวเวอร์ เอ็น จิเนียริง จำกัด
	งานปรับปรุงระบบท่อส่งลมเครื่องปรับอากาศแบบ AHU ชั้น 3 อาคาร CCB ลาดกระบัง					
1	ห้องฝ่ายบริการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์					
1.1	งานแก้ไขและปรับปรุงระบบ AHU พร้อมมอเตอร์คอยล์ร้อนและคอยล์เย็น	1.00	งาน	41,500.00	48,000.00	52,500.00
1.2	งานติดตั้งท่อดูดกลับของระบบส่งลมเย็น AHU แบบตั้งเวลาเปิดปิดอัตโนมัติ	1.00	งาน	25,700.00	33,900.00	38,500.00
1.3	ระบบมอเตอร์พัดลมเติมอากาศแบบตั้งเวลาเปิดปิดอัตโนมัติ	1.00	งาน	21,500.00	31,900.00	35,500.00
1.4	ระบบมอเตอร์ดูดอากาศแบบตั้งเวลาเปิดปิดอัตโนมัติ	1.00	งาน	21,500.00	32,900.00	36,500.00
1.5	แก้ไขเพิ่มเติมท่อส่งลมเย็นของระบบส่งลมเย็น AHU	1.00	งาน	11,500.00	19,800.00	23,800.00
2	ห้องฝ่ายตรวจสอบรายได้					
2.1	งานแก้ไขและปรับปรุงระบบ AHU พร้อมมอเตอร์คอยล์ร้อนและคอยล์เย็น	1.00	งาน	41,500.00	48,000.00	52,500.00
2.2	งานติดตั้งท่อดูดกลับของระบบส่งลมเย็น AHU แบบตั้งเวลาเปิดปิดอัตโนมัติ	1.00	งาน	25,700.00	33,900.00	38,500.00
2.3	ระบบมอเตอร์พัดลมเติมอากาศแบบตั้งเวลาเปิดปิดอัตโนมัติ	1.00	งาน	21,500.00	31,900.00	35,500.00
2.4	ระบบมอเตอร์ดูดอากาศแบบตั้งเวลาเปิดปิดอัตโนมัติ	1.00	งาน	21,500.00	32,900.00	36,500.00

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวเป็นราคาลิสต์ค่าเท่านั้น ซึ่งไม่รวมค่าติดตั้ง ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าดำเนินการใดๆ