



บันทึกข้อความ

กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
รับที่ ๐๒๕๕๕
วันที่ ๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๖
เวลา ๑๓.๑๐ น.

ส่วนราชการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง โทร. ๐-๒๕๐๙-๕๕๑๑

ที่ กท./วรท./ ๓๕๕ /๒๕๖๖

วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติจ้างซ่อมปรับปรุงระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air) จำนวน ๓ เครื่อง
เรียน วรท.

เนื่องจากฝ่ายฯ ได้รับแจ้งให้ตรวจสอบระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ด้านฯ บางปะกง
ห้อง Server ชั้น ๒ และอาคารศูนย์ควบคุมกลาง (CCB) ลาดกระบัง ห้อง Traffic Control มีอุณหภูมิสูง
ผิดปกติ นั้น

ฝ่ายฯ ได้ตรวจสอบเบื้องต้น พบคอยล์ร้อนเกิดการรั่วซึมทั้ง ๓ เครื่อง ซึ่งระบบปรับอากาศฯ
ดังกล่าวมีการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ฝ่ายฯ จึงมีความประสงค์ ขออนุมัติจ้างซ่อมปรับปรุงระบบปรับ
อากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air) จำนวน ๓ เครื่อง ในวงเงิน ๒๕๑,๑๙๑.๐๖ บาท (สองแสนห้า
หมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทหกสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ ซ่อม ๓ เครื่อง 60 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

ช.นวล.

(นายชนดล เที้ยวแสงวง)

หัวหน้างานบำรุงรักษาไฟฟ้าและอาคาร

(๒) เรียน ผอท. ผ่าน รอท.๒ Oh

- พิจารณาแล้วเห็นควรให้
อนุมัติจ้างงานซ่อมปรับปรุงระบบ
ปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น
(Precision Air) ตามเสนอ

Oh

(นายอดิสรุ ทองกุ่ม)

รท.วรท.

(๓) เรียน (รท., นพท.)

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

W. S.

(นายธนศักดิ์ วงศ์ธนาภิจักริณ)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมปรับปรุงระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air)
จำนวน 3 เครื่อง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 251,191.06 บาท
- 3 วันที่กำหนดราคากลาง 13 ก.ค. 2566 เป็นเงิน 251,191.06 บาท
- 4 แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 คณะกรรมการกำหนดราคาจาก มาตรา 4 (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย
 - 4.1.1. บจก. ทาวซันด์ คีย์
 - 4.1.2. บจก. โปรเจคซิสเต็มส์กรุ๊ป
 - 4.1.3. บจก. ไอ คูล เอ็นจิเนียริง
- 5 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นายอดิสรณ์ ทองกุ่ม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 - 5.2 นายชนดล เที้ยวแสวง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 5.3 นายสมชาย เยี่ยงยูโซ๊ะ นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)

(นายอดิสรณ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายชนดล เที้ยวแสวง)

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย เยี่ยงยูโซ๊ะ)

อนุมัติ

.....

(นายธนศักดิ์ วงศ์ธนาภิจเจริญ)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

สรุปประมาณการราคา งานจ้างซ่อมปรับปรุงระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air) จำนวน 3 เครื่อง

ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมปรับปรุงระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air) จำนวน 3 เครื่อง

สถานที่ ดำเนินงาน บางปะกง , อาคารศูนย์ควบคุมกลาง (CCB) ลาดกระบัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจ้างซ่อมปรับปรุงระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air) จำนวน 3 เครื่อง	251,191.06	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		251,191.06	

สองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทหกสตางค์

(นายอดิสรณ์ ทองกุ่ม)
ประธานกรรมการ

(นายชนดล เที้ยวแสวง)
กรรมการ

(นายสมชาย เยี่ยงยูไธยะ)
กรรมการ

อนุมัติ

(นายธนศักดิ์ วงศ์ธนาภิจักริณ)
ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง


แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา งานจ้างซ่อมปรับปรุงระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air) จำนวน 3 เครื่อง
 ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมปรับปรุงระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air) จำนวน 3 เครื่อง


สถานที่ ตำบลบางปะกง, อากาศศูนย์ควบคุมกลาง (CCB) ลาดกระบัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย			เป็นเงิน บาท	หมายเหตุ	
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ราคารวม			
1	งานจ้างซ่อมปรับปรุงระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air) จำนวน 3 เครื่อง								
1.1	ด้านฯ บางปะกง								
	หมายเลขครุภัณฑ์ 4120-006-00015-59 (ห้อง Server ชั้น 3)								
	งานซ่อมรั่ว	1	งาน	74,766.00		74,766.00	74,766.00		
	เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ (Filter)	1	ชิ้น	5,230.00		5,230.00	5,230.00		
	หมายเลขครุภัณฑ์ 4120-006-00016-59 (ห้อง Server ชั้น 3)								
	งานซ่อมรั่ว	1	งาน	74,766.00		74,766.00	74,766.00		
	เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ (Filter)	1	ชิ้น	5,230.00		5,230.00	5,230.00		
1.2	อากาศศูนย์ควบคุมกลาง (CCB) ลาดกระบัง								
	หมายเลขครุภัณฑ์ 4120-006-00004-58 (ห้อง Traffic Control)								
	งานซ่อมรั่ว	1	งาน	74,766.00		74,766.00	74,766.00		
	รวมราคาต้นทุน							234,758.00	


 (นายอดิศร์ ทองกุ่ม)
 ประธานกรรมการ


 (นายชนดล เทียวแสง)
 กรรมการ


 (นายสมชาย เอ็งยู่ไธ้)
 กรรมการ

รายละเอียดข้อกำหนดประกอบงานจ้างซ่อมปรับปรุงระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air)

จำนวน 3 เครื่อง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานจ้างซ่อมปรับปรุงระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air)		
	จำนวน 3 เครื่อง		
1.1	ด้านฯ บางปะกง		
	หมายเลขครุภัณฑ์ 4120-006-00015-59 (ห้อง Server ชั้น 3)		
	งานซ่อมรั่ว	1.00	งาน
	- Drier		
	- สารทำความเย็น R22		
	- ทดสอบไนโตรเจน และเชื่อมรอยรั่ว		
	- ทดสอบและปรับตั้งค่า Config		
	- ทำความสะอาด และทดสอบการทำงานของระบบ		
	- Test & Commissioning		
	เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ (Filter)	1.00	ชิ้น
	หมายเลขครุภัณฑ์ 4120-006-00016-59 (ห้อง Server ชั้น 3)		
	งานซ่อมรั่ว	1.00	งาน
	- Drier		
	- สารทำความเย็น R23		
	- ทดสอบไนโตรเจน และเชื่อมรอยรั่ว		
	- ทดสอบและปรับตั้งค่า Config		
	- ทำความสะอาด และทดสอบการทำงานของระบบ		
	- Test & Commissioning		
	เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ (Filter)	1.00	ชิ้น
1.2	อาคารศูนย์ควบคุมกลาง (CCB) ลาดกระบัง		
	หมายเลขครุภัณฑ์ 4120-006-00004-58 (ห้อง Traffic Control)		
	งานซ่อมรั่ว	1.00	งาน
	- Drier		
	- สารทำความเย็น R23		
	- ทดสอบไนโตรเจน และเชื่อมรอยรั่ว		
	- ทดสอบและปรับตั้งค่า Config		
	- ทำความสะอาด และทดสอบการทำงานของระบบ		
	- Test & Commissioning		
	หมายเหตุ การดำเนินการ		
	- การรับประกันคุณภาพ ระยะเวลา 6 เดือน		

โครงการ : งานจ้างซ่อมปรับปรุงระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air) จำนวน 3 เครื่อง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน
 กองช่างหลวงพิเศษระหว่างเมือง
 เนื่องจากรายการดังแสดงในตาราง ไม่มีอยู่ในบัญชีตัวสต็อกก่อสร้างส่วนกลางของสำนักตั้งในเศรษฐกิจและการค้า กระทรวงพาณิชย์
 จึงได้ทำการสืบราคาจากผู้แทนจำหน่ายวัสดุแต่ละรายการ จำนวน 3 ราย
 และ ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาต้นทุน

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ต้องสืบราคาจากผู้แทนจำหน่าย (บาทต่อหน่วย)						
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รายการที่ 1	รายการที่ 2	รายการที่ 3
1	งานจ้างซ่อมปรับปรุงระบบปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น (Precision Air)			บจก. ทาวซันด์ คีย์	บจก. โปรเจคซิสเต็มส์กรุ๊ป	บจก. ไฮ ดุค เอ็นจิเนียริง
1.1	จำนวน 3 เครื่อง ด้านๆ บางปะกง					
	หมายเลขครุภัณฑ์ 4120-006-00015-59 (ห้อง Server ชั้น 3)					
	งานซ่อมรั่ว	1.00	งาน	74,766.00	79,000.00	82,000.00
	เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ (Filter)	1.00	ชิ้น	5,230.00	5,600.00	5,500.00
	หมายเลขครุภัณฑ์ 4120-006-00016-59 (ห้อง Server ชั้น 3)					
	งานซ่อมรั่ว	1.00	งาน	74,766.00	79,000.00	82,000.00
	เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ (Filter)	1.00	ชิ้น	5,230.00	5,600.00	5,500.00
1.2	อาคารศูนย์ควบคุมกลาง (CCB) ลาดกระบัง					
	หมายเลขครุภัณฑ์ 4120-006-00004-58 (ห้อง Traffic Control)					
	งานซ่อมรั่ว	1.00	งาน	74,766.00	79,000.00	82,000.00

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวเป็นราคาสินค้าเท่านั้น ซึ่งไม่รวมค่าติดตั้ง ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าดำเนินการใดๆ