



กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
รับที่ ๐๑๑๐๕
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๐.๓๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง โทร. ๐-๒๕๐๙-๕๕๑๑

ที่ กท.๑๑/ ๑๕๙ /๒๕๖๘ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติจ้างงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ อาคาร CCB ลาดกระบัง

(๑) เรียบ ผอท. ผ่าน รอท.๓

ปัจจุบันชุดอินเวอร์เตอร์ของระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ ที่อาคาร CCB ลาดกระบัง มีอายุการใช้งานมากกว่า ๗ ปี บางส่วนชำรุดเสียหายไม่สามารถหาอะไหล่เปลี่ยนในการซ่อมแซมได้ ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าจากการทำงานของแผงโซลาร์เซลล์ลดลง จึงเห็นควรปรับปรุงเปลี่ยนชุดอินเวอร์เตอร์ให้อยู่ในสภาพที่ดีสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ แสดงผลแบบเรียลไทม์ เพื่อสามารถนำข้อมูลกำลังการผลิตไฟฟ้าไปใช้ในการวิเคราะห์ และตรวจสอบความผิดพลาดของระบบได้ หากมีความผิดปกติ ก็จะสามารถเข้าแก้ไขได้อย่างทันท่วงทีต่อไป

ฝ่ายฯ จึงขออนุมัติจ้างงานปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ อาคาร CCB ลาดกระบัง ในวงเงิน ๔๘๙,๖๒๑.๓๐ บาท (เงินสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์) ซึ่งมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายชนดล เที้ยวแสง)

ชรท.

(๒) เรียบ ผอท.

- พิจารณาแล้วเห็นควรให้ดำเนินการ
งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ฯ ต่อไป

(นายอดิสร ทองกุ่ม)

รอท.๓

๗

เรียน ดรท., นพท

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสุวิธาน สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
๑๕ มี.ค. ๒๕๖๘

N

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ อาคาร CCB ลาดกระบัง
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 489,621.30 บาท
- 4 วันที่กำหนดราคากลาง **๑ ๘ มี.ค. ๒๕๖๘**
เป็นเงิน 489,621.30 บาท
- 5 แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 คณะกรรมการกำหนดราคากลางจากมาตรา 4 (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย
 - 5.1.1 บจก. ตรี ทรี โปรเจค
 - 5.1.2 บจก. สตรอง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแทนท์
 - 5.1.3 INTAKA ENGINEERING CO.,LTD
- 6 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 - 6.2 นายชนดล เที้ยวแสง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 6.3 นายวัชรินทร์ รักษาเมือง นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายชนดล เที้ยวแสง)

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)

อนุมัติ

(นายสุวิชาณ สุระบาล)


ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
๑ ๘ มี.ค. ๒๕๖๘


๗

สรุปราคา งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ อาคาร CCB ลาดกระบัง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ อาคาร CCB ลาดกระบัง
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร CCB ลาดกระบัง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ อาคาร CCB ลาดกระบัง	1.00	งาน	457,590.00	457,590.00	1.0700	489,621.30	489,621.30	
รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น								489,621.30	


 (นายอดิษฐ์ ทองกม)
 ประธานกรรมการ



 (นายชนดล เทียวแสง)
 กรรมการ



 (นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)
 กรรมการ

สรุปราคางานปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ อาคาร CCB ลาดกระบัง
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ อาคาร CCB ลาดกระบัง
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร CCB ลาดกระบัง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย			เป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ราคารวม		
1	INVERTER 3P-50KW	2.00	ชุด	118,000.00	12,000.00	130,000.00	260,000.00	เสนอราคา
2	SMART LOGGER MONITORING	1.00	ชุด	29,200.00	5,000.00	34,200.00	34,200.00	เสนอราคา
3	MANAGED POE SWITCH 8 PORT	1.00	ชุด	4,500.00	1,500.00	6,000.00	6,000.00	เสนอราคา
4	SMART METER 3 PHASE W/CURRENT TRANSFORMER	1.00	ชุด	14,580.00	3,000.00	17,580.00	17,580.00	เสนอราคา
5	INTELLIGENCE INTERGRATE CENTRAL CONTROL	1.00	ชุด	65,000.00	15,000.00	80,000.00	80,000.00	เสนอราคา
6	CABLE 1P 2C TWIST PAIR SHIELD 18 AWG	140.00	เมตร	89.00	25.00	114.00	15,960.00	เสนอราคา
7	CABLE CAT6 OUTDOOR	150.00	เมตร	24.00	15.00	39.00	5,850.00	เสนอราคา
8	SETTING SYSTEM	1.00	งาน	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	เสนอราคา
9	ACCESSORIES	1.00	งาน	8,000.00	-	8,000.00	8,000.00	เสนอราคา
รวมราคาค่าต้นทุน							457,590.00	


 (นายอดิศร์ ทองกุ่ม)
 ประธานกรรมการ


 (นายชนัดล เที้ยวแสง)
 กรรมการ


 (นายวิชรินทร์ รักษาเมือง)
 กรรมการ