



บันทึกข้อความ

กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง	
รับที่	๐๐๑๐ค
วันที่	- ๘ ม.ค. ๒๕๖๘
เวลา	๑๕.๐๖ น.

ส่วนราชการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง โทร. ๐-๒๕๐๙-๕๕๑๑

ที่ กท.๑๑/ ๐๑๐ /๒๕๖๘

วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติจ้างงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ บริเวณตอนที่ ๙ IP๓๐๔, IP๓๐๕, IP๓๐๖ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๘๑ สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี

(๑) เรียน วรท.

ตามหนังสือที่ กท./ (กท.ม.๘๑/๒๕๖๗/ - /) /๒๕๖๗ ลว. ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่องแจ้งผลการตรวจสอบอุปกรณ์ประกอบหัวเสาไฟฟ้าของต้นหม้อแปลงไฟฟ้าไม่ครบถ้วน บริเวณตอนที่ ๙ ของโครงการเอกชนร่วมลงทุนในการดำเนินงานและบำรุงรักษา (O&M) ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางใหญ่ -กาญจนบุรี (M๘๑) นั้น เพื่อรองรับงานขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่างบนสายทาง บริเวณตอนที่ ๙ IP๓๐๔, IP๓๐๕ และ IP๓๐๖ ต่อไป

ฝ่ายฯ จึงขออนุมัติจ้างงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ บริเวณตอนที่ ๙ IP๓๐๔, IP๓๐๕, IP๓๐๖ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๘๑ สายบางใหญ่-กาญจนบุรี ในวงเงิน ๔๙๕,๑๔๒.๕๐ บาท (เงินสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบบาท) ซึ่งมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายชนดล เที้ยวแสง)

หัวหน้างานบำรุงรักษาไฟฟ้าและอาคาร

(๒) เรียน ผอท. ผ่าน รอท.๓

- พิจารณาแล้วเห็นควรให้ดำเนินการ

จ้างติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำฯ ต่อไป

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

รท. วรท.

๓) เรียน อ.น. กท., ทพท.

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบราชการต่อไป

(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
๑๓ ม.ค. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑	ชื่อโครงการ	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ บริเวณตอนที่ ๙ IP๓๐๔, IP๓๐๕, IP๓๐๖ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๘๑ สายบางใหญ่-กาญจนบุรี	
๒	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง	
๓	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	จำนวนเงิน	๔๙๕,๑๔๒.๕๐ บาท
๔	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๑ ๓ ม.ค. ๒๕๖๘	
	เป็นเงิน	๔๙๕,๑๔๒.๕๐ บาท	
๕	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
	๕.๑ คณะกรรมการกำหนดราคากลางจากมาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ๓ ราย		
	๕.๑.๑ บจก. ที.เอ็น.เอ็น.จี.เนียร์ริง ๑๙๙๘		
	๕.๑.๒ หจก. ปาร์มรุ่งเรือง		
	๕.๑.๓ หจก. พีเค ๒๐๑๔ ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส		
๖	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
	๖.๑ นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	
	๖.๒ นายชนดล เที้ยวแสง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
	๖.๓ นายวัชรินทร์ รักษาเมือง	นักปฏิบัติการซ่อมบำรุง	

(ลงชื่อ)

(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)

(นายชนดล เที้ยวแสง)

(ลงชื่อ)

(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)

อนุมัติ

(นายสุวิชาน สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
๑ ๓ ม.ค. ๒๕๖๘


แบบสรุปราคากลางงานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ บริเวณตอนที่ 9 IP304, IP305, IP306
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 ชื่อโครงการ งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ บริเวณตอนที่ 9 IP304, IP305, IP306
 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ บริเวณตอนที่ 9 IP304, IP305, IP306 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี	495,142.50	
รวมค่างานทั้งโครงการ		495,142.50	


(เงินสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบสตางค์)


 (นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)
 ประธานกรรมการ


 (นายชนดล เที้ยวแสวง)
 กรรมการ


 (นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)
 กรรมการ

อนุมัติ



(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
 ๑ ๓ ม.ค. ๒๕๖๕

แบบสรุปค่างานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ บริเวณตอนต้นที่ 9 IP304, IP305, IP306- ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 ชื่อโครงการ งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ บริเวณตอนต้นที่ 9 IP304, IP305, IP306 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ บริเวณตอนต้นที่ 9								
1	กม.2+450.000 LT (IP304)	1.00	งาน	154,250.00	154,250.00	1.070	165,047.50	165,047.50	
2	กม.3+000.000 LT (IP305)	1.00	งาน	154,250.00	154,250.00	1.070	165,047.50	165,047.50	
3	กม.0+737.000 LT (IP306)	1.00	งาน	154,250.00	154,250.00	1.070	165,047.50	165,047.50	
	รวมราคางาน				462,750.00			495,142.50	



(นายอดิษฐ์ ทองกม)
 ประธานกรรมการ



(นายชนดล เพ็ญแสวง)
 กรรมการ



(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคางานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ บริเวณตอนที่ 9 IP304, IP305, IP306 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 ชื่อโครงการ งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ บริเวณตอนที่ 9 IP304, IP305, IP306 ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 สถานที่ ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบำรุงรักษาทรัพย์สิน กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

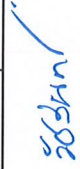
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ บริเวณตอนที่ 9									
1.1	กม.2+450 LT (IP304)									
1.2	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.000	งาน	56,500.00	56,500.00	-	-	56,500.00	56,500.00	เสนอราคา
1.3	ดิน BA	1.000	งาน	17,750.00	17,750.00	-	-	17,750.00	17,750.00	เสนอราคา
1.4	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.000	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	20,000.00	เสนอราคา
1.5	ค่าเช่าเครื่องจักร	1.000	งาน	23,500.00	23,500.00	-	-	23,500.00	23,500.00	เสนอราคา
	รวมข้อ 1							36,500.00	36,500.00	เสนอราคา
2	กม.3+000.000 LT (IP305)								154,250.00	
2.1	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.000	งาน	56,500.00	56,500.00	-	-	56,500.00	56,500.00	เสนอราคา
2.2	ดิน BA	1.000	งาน	17,750.00	17,750.00	-	-	17,750.00	17,750.00	เสนอราคา
2.3	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.000	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	20,000.00	เสนอราคา
2.4	ค่าเช่าเครื่องจักร	1.000	งาน	23,500.00	23,500.00	-	-	23,500.00	23,500.00	เสนอราคา
2.5	ค่าดำเนินการ และอื่นๆ	1.000	งาน	36,500.00	36,500.00	-	-	36,500.00	36,500.00	เสนอราคา
	รวมข้อ 2								154,250.00	
3	กม.0+737.000 LT (IP306)									
3.1	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูง	1.000	งาน	56,500.00	56,500.00	-	-	56,500.00	56,500.00	เสนอราคา
3.2	ดิน BA	1.000	งาน	17,750.00	17,750.00	-	-	17,750.00	17,750.00	เสนอราคา
3.3	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.000	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	20,000.00	เสนอราคา
3.4	ค่าเช่าเครื่องจักร	1.000	งาน	23,500.00	23,500.00	-	-	23,500.00	23,500.00	เสนอราคา
3.5	ค่าดำเนินการ และอื่นๆ	1.000	งาน	36,500.00	36,500.00	-	-	36,500.00	36,500.00	เสนอราคา
	รวมข้อ 3								154,250.00	
									462,750.00	



(นายอดิษฐ์ ทองกุ่ม)
 ประธานกรรมการ



(นายชนัด เตียแสงวง)
 กรรมการ



(นายวัชรินทร์ รักษาเมือง)
 กรรมการ

หน่วย : บาท

โครงการ : งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ บริเวณตอนท้าย 9-IP304, IP305, IP306-

ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 สายบางใหญ่-กาญจนบุรี

หน่วยงาน : กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

เนื่องจากวัสดุก่อสร้างรายการตรงแสดงในตาราง ไม่มีอยู่ในบัญชีค่าวัสดุก่อสร้างส่วนกลางของสำนักจัดซื้อวัสดุกิจการและการค้า กระทรวงพาณิชย์

จึงได้ทำการสืบราคาจากผู้แทนจำหน่ายวัสดุแต่ละรายการ จำนวน 3 ราย

และ ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาต้นทุน

ตารางสรุปรายการวัสดุที่ต้องสืบราคาจากผู้แทนจำหน่าย (บาทต่อหน่วย)						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รายที่ 1	รายที่ 2	รายที่ 3
				บจก.ที.เอ็น.เอ็น.เงินยี่ริง 1998	หจก. ปาร์มรุ่งเรือง	หจก. พีเค 2014
1	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงสูง	3.00	งาน	56,500.00	60,000.00	62,000.00
2	ดิน BA	3.00	งาน	17,750.00	20,000.00	21,500.00
3	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	3.00	งาน	20,000.00	23,000.00	25,000.00
4	ค่าเช่าเครื่องจักร	3.00	งาน	23,500.00	27,000.00	28,500.00
5	ค่าดำเนินการ และอื่นๆ	3.00	งาน	36,500.00	42,000.00	42,500.00

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวเป็นราคาสินค้ารวมค่าดำเนินการ ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม