



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/ ๓๕๙๙

วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๓๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เคลื่อนย้ายบนแผงโซลาร์เซลล์ โคมไฟถนน เพื่อป้องกันฝุ่นและสิ่งสกปรก เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานซ่อมแซมไฟฟ้าบริเวณทางหลวงท้องถิ่น และที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายพสธร สิตาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายปัสวีวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

หัวหน้าฝ่ายฯ

เจ้าหน้าที่

พิมพ์/ทาน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)

เคลื่อนย้ายบนแผงโซลาร์เซลล์โคไฟถนน

๑. ความเป็นมา

สำนักช่าง ได้ดำเนินการตรวจสอบโคไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบ ตามแผนปฏิบัติงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าบริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นและที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ที่ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า โดยการเคลื่อนย้ายบนเสาไฟโซลาร์เซลล์ บริเวณสายทาง ๕ สายทาง เป็นจำนวน ๓๖๖ ต้น ดังนี้

๑. สป.๑๑-๐๐๐๗ บ.ท่าศาลา-บ.หินช้อน ต.ท่าคล้อ-ต.หินช้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี จำนวน ๑๒๒ ต้น

๒. สป.๑๑-๐๐๑๐ บ.พระพุทธร้อย-บ้านทุ่งแสง ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี จำนวน ๑๖ ต้น

๓. สป.๑๑-๐๐๕๘ บ.หลังเขา ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี จำนวน ๒๕ ต้น

๔. สป.๑๑-๐๐๖๐ แยกทางหลวงชนบทหมายเลข ๑๐๐๓-บ.ทองหลาง ต.ชะอม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี จำนวน ๑๗๑ ต้น

๕. สป.๑๑-๐๐๓๔ บ.ลำสมพุง-บ.ซับปลากั้ง ต.ลำสมพุง-ต.ลำพญากลาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี จำนวน ๓๒ ต้น

เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้กับโคไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน จึงจำเป็นต้องดำเนินการดังกล่าว เพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อป้องกันความเสียหายจากปัจจัยภายนอก เช่น ความชื้น ฝุ่นละออง คราบสกปรก และรังสียูวี

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการลดการเกาะของน้ำและฝุ่น ทำให้แผงรับแสงได้เต็มที่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า

๒.๓ เพื่อยืดอายุการใช้งานในการป้องกันการสึกกร่อนและเสื่อมสภาพ ทำให้แผงมีอายุการใช้งานเพิ่มมากขึ้น

๒.๔ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาความสะอาด ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาแผงโซลาร์เซลล์

๒.๕ เพื่อปฏิบัติตามปฏิบัติงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าบริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นและที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น

๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ

/๓.๖ ผู้ประสงค์...

ทศ๐1

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

จ้างเหมาเคลื่อนย้ายบนแผงโซล่าเซลล์คอมไพ่อนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ
ในชุดเดียวกัน จำนวน ๓๖๖ ต้น

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๕๐,๓๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)
- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานคลัง งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทค่าบำรุงรักษาและ
ซ่อมแซม หน้า ๑๐๒ ตั้งงบประมาณไว้ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับ
พัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของ เป็นเวลา - เดือน นับถัดจาก
วันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายพชร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายปavanit ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาเคลื่อนย้ายบนแผงโซล่าเซลล์โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ
ในชุดเดียวกัน จำนวน ๓๖๖ ต้น

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๓๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสามร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

จ้างเหมาเคลื่อนย้ายบนแผงโซล่าเซลล์โคมไฟถนน จำนวน ๓๖๖ ต้น

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน
๔๕๐,๓๖๓ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสามร้อยหกสิบสามบาทถ้วน).....

๖. บัญชีประมาณการราคาากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคาากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๗.๑ นายพสธร สีดาทอง	ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
๗.๒ นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ	
๗.๓ นายประทีป รวยเจริญ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ	

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 2138/2568 ลงวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2568

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2568

โครงการ จ้างเคลื่อนย้ายบนแผงโซลาร์เซลล์โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สบ.ถ1 - 0007 ,

สบ.ถ1 - 0010 , สบ.ถ1 - 0058 , สบ.ถ1 - 0060 , สบ.ถ1 - 0034

สถานที่ บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สาย สบ.ถ1 - 0007 , สบ.ถ1 - 0010 , สบ.ถ1 - 0058

, สบ.ถ1 - 0060 , สบ.ถ1 - 0034

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานจ้างเหมาบริการ	420,900.00	29,463.00	450,363.00	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			450,363.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			450,363.00	
	(สี่แสนห้าหมื่นสามร้อยหกสิบสามบาทถ้วน)				

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายพธร สิตาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายปอรัตน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

