



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงาน ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/๖๙๖

วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๐๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๒๗ บ.ดินสอพอง-บ.โคกเสลา ต.หนองบัว-ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ไม่สามารถใช้งานได้ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายพชร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณัฐกริต์ ทองเนตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน



(นายสุรศักดิ์ สมรักดี)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบฯ



(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

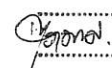
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



หัวหน้าฝ่าย

เจ้าหน้าที่



พิมพ์/งาน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)

งานซ่อมแซมโคไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน

บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๒๗ บ.ดินสอพอง-บ.โคกเสลา ต.หนองบัว-ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี อนุมัติใช้แผนปฏิบัติงานซ่อมบำรุงไฟฟ้า บริเวณทางหลวงท้องถิ่นและสายทางในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

สำนักช่าง ที่ได้ออกตรวจสอบเสาไฟฟ้าส่องสว่างตามแผนดำเนินการซ่อมบำรุงไฟฟ้าส่องสว่าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ พบว่า โคไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๒๗ บ.ดินสอพอง-บ.โคกเสลา ต.หนองบัว-ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ไม่สามารถใช้งานได้ จำนวน ๒๙ ชุด เพื่อเป็นการปฏิบัติตามแผนดำเนินการซ่อมบำรุงไฟฟ้าส่องสว่างและเพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซมดังกล่าว เพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงานเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเป็นการป้องกันการเสียหายของทรัพย์สินของทางราชการ
- ๒.๒ เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนที่สัญจรไปมา
- ๒.๓ เพื่อเป็นไปตามแผนงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าบริเวณทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานซ่อมแซมโคไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๒๗ บ.ดินสอพอง-บ.โคกเสลา ต.หนองบัว-ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี ไม่สามารถใช้งานได้ จำนวน ๒๙ ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

/๑.ข้อกำหนด...



๑. ข้อกำหนดคุณลักษณะ

๑.๑ ขอบเขต

๑.๑.๑ ดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออนโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันบนเสาไฟฟ้าสูง ๖ เมตร ภายในสายทางตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะของแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออนขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐ Ah ประกอบด้วย

๑.๒.๑ แบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออน ๑๘๖๕๐ มีแรงดัน ๑๑.๑ Vdc ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ Ah ที่ ๓.๗ V/cell เทียบเท่าหรือดีกว่า

๑.๒.๒ แบตเตอรี่มีการติดตั้งระบบการจัดการแบตเตอรี่ (Battery Management System (BMS)) ป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดจากแบตเตอรี่

๑.๒.๓ แบตเตอรี่ที่ประกอบแล้วมีขนาดไม่เกิน กว้าง ๑๗.๕ cm ยาว ๑๘.๕ cm สูง ๖.๕ cm หรือสามารถประกอบเข้าในกล่องชุดแบตเตอรี่ได้

๑.๒.๔ เซลล์แบตเตอรี่ ๑ เซลล์มีระดับแรงดันใช้งานปกติที่ระดับ ๓.๗ V มีแรงดันที่ชาร์จเต็มที่ไม่เกิน $4.2 \text{ V} \pm 0.05 \text{ V}$ เทียบเท่าหรือดีกว่า

๑.๒.๕ แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน มีแรงดัน ๑๑.๑ Vdc ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ Ah เซลล์แบตเตอรี่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๒. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการนำวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ มาให้ตรวจสอบก่อนและหลังการประกอบแบตเตอรี่ก่อนนำไปติดตั้ง

๓. ๓ การตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และตามเอกสารข้อมูล

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๘๘,๗๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม หน้า ๓๐๕ ข้อ ๒ เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาซ่อมแซม อสังหาริมทรัพย์ สิ่งปลูกสร้าง และทรัพย์สินอื่นๆ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีฯ ตั้งงบประมาณไว้ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

/ส.งวดงาน...

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ) ทศพร.

ประธานกรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณัฐกิตติ์ ทองเนตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สบ.ถ๑-๐๐๒๗ บ.ดินสอพอง-บ.โคกเสลา ต.หนองบัว-ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๘,๗๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สบ.ถ๑-๐๐๒๗ บ.ดินสอพอง-บ.โคกเสลา ต.หนองบัว-ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี จำนวน ๒๙ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงิน

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพสธร สีดาทอง	ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
๗.๒ นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ	
๗.๓ นายณัฐกิตติ์ ทองเนตร	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ	

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ 301/2567 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567

ส่วนราชการ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2567

โครงการ ซ่อมโคมโไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สบ.ถ1 - 0027 บ.ดินสอพอง - บ.โคกเสลา

ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

สถานที่ บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สาย สบ.ถ1 - 0027 บ.ดินสอพอง - บ.โคกเสลา ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก

อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

ประมาณราคาเมื่อเดือน กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง (ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง)	456,750.00	31,972.50	488,722.50	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		488,722.50	
		(สี่แสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทห้าสิบบาทสตางค์)			



(นายพสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ประธานกรรมการ



(นายปวงกรณ์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กรรมการ



(นายณัฐกริต์ ทองเนตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กรรมการ

งบประมาณประจำปี 2567

โครงการ ค่มโคเคไฟลงบทลังงานแสงอาทิตย์แบบประกออบในเขตติดยกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ 1 - 0027 บ.ดินสอพอง - บ.โคกเสลา ต.หนองบัว - ต.สร้างโศก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

สถานที่ : บริเวณทางหลวงที่เชื่อมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สป.ถ 1 - 0027 บ.ดินสอพอง - บ.โคกเสลา ต.หนองบัว - ต.สร้างโคก อ.บ้านหมอ จ.สระบุรี

ประมาณราคาเมื่อเดือน กุมภาพันธ์ 2567

[illegible]

.....กรรมการ

การขาดการบูรณาการ

.....กรรมการ