



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/ ๕๔๕๖

วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗


เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๓๘๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.๓๑-๐๐๕๐ บ้านหนองเขื่อนช้าง-บ้านไฟ ตำบลหนองยาว-ตำบลหนองจิก อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายพศธร สีดาทอง)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอิสรา สังขะวัตร)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

อนุมัติ




(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง


หัวหน้าฝ่าย
เรื่องว่า
คำสั่ง

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)
งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สบ.ถ๑-๐๐๕๐ บ้านหนองเขื่อนช้าง-บ้านไผ่ ตำบลหนองยาว-ตำบลหนองจิก
อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามที่ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ศูนย์ดำรงธรรมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี) มีบันทึกข้อความ ด่วนที่สุด ที่ สบ ๕๑๐๐๑/๒๒๒ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การร้องเรียน/ร้องทุกข์ ผ่านงานรับเรื่องร้องเรียนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี กรณีไฟฟ้าโซล่าเซลล์ใช้งานไม่ได้ ตำบลหนองโน อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ผ่านแพลตฟอร์มจัดการแก้ไขปัญหา Traffy Fondue ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สาย สบ.ถ๑-๐๐๕๐ บ้านหนองเขื่อนช้าง-บ้านไผ่ ตำบลหนองยาว-ตำบลหนองจิก อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ทำให้เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายแก่ประชาชนที่ใช้สัญจรโดยเฉพาะเวลากลางคืน

สำนักช่าง ได้ดำเนินการตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่าง ในบริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๕๐ บ้านหนองเขื่อนช้าง-บ้านไผ่ ตำบลหนองยาว-ตำบลหนองจิก อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี พบว่า โคมไฟถนนชำรุดเสียหาย จำนวน ๓๕ ชุด ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซมดังกล่าว เพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการป้องกันการเสียหายของทรัพย์สินของทางราชการ

๒.๒ เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นกับประชาชนที่สัญจรไปมา

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

งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๕๐ บ้านหนองเขื่อนช้าง-บ้านไผ่ ตำบลหนองยาว-ตำบลหนองจิก อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี จำนวน ๓๕ ชุด

/๑. ข้อกำหนด...

ททต.

๒ ๐

๑. ข้อกำหนดคุณลักษณะ

๑.๑ ขอบเขต

๑.๑.๑ ดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออนโคมไฟถนนแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบ ประกอบในชุดเดียวกันบนเสาไฟฟ้าสูง ๖ เมตร ภายในสายทางตามท้องที่การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด

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 ๔.๒ V \pm ๐.๐๕ V เทียบเท่าหรือดีกว่า

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

๒. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ ตามปกติ

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการนำวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ มาให้ตรวจสอบก่อนและหลังการ ประกอบแบตเตอรี่ก่อนนำไปติดตั้ง

๓.๓ การตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และตามเอกสารข้อมูล

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๙๖,๒๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวด ค่าใช้สอย ประเภทค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม หน้า ๓๐๕ ข้อ ๒ เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาซ่อมแซม อสังหาริมทรัพย์ สิ่งปลูกสร้าง และทรัพย์สินอื่นๆ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีฯ ตั้งงบประมาณไว้ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

/ส. งดงาน...

ทนาย

๑ A

๘. งานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือชำรุดของสิ่งของ เป็นเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายพสร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอิสรา สังข์วัตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)





กรรมการ

(นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๕๐ บ้านหนองเขื่อนช้าง-บ้านไผ่ ตำบลหนองยาว-ตำบลหนองจิก อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๖,๒๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๕๐ บ้านหนองเขื่อนช้าง-บ้านไผ่ ตำบลหนองยาว-ตำบลหนองจิก อำเภอเมืองสระบุรี-อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี จำนวน ๓๕ ชุด
๕. ราคาากลางคำนวณ ณ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน
.....๔๙๖,๒๑๒.๕๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยสิบสองบาทห้าสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคาากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคาากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)
- ๖.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
- | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------------|---|
| ๗.๑ นายพชร สีดาทอง | ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ | ประธานกรรมการ | ทศท. |
| ๗.๒ นายอิสรา สังข์วัตร | ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน | กรรมการ |  |
| ๗.๓ นายपालวัฒน์ ศรีสุพรรณ | ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน | กรรมการ |  |

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ 2381/2567 ลงวันที่ 9 กันยายน พ.ศ.2567

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2567

โครงการ ซ่อมโคมโพลีถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สบ.ถ1 - 0050

บ.หนองเขื่อนช้าง - บ.ไผ่ ต.หนองยาว - ต.หนองจิก อ.เมืองสระบุรี - อ.หนองแค จ.สระบุรี

สถานที่ บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สาย สบ.ถ1 - 0050

บ.หนองเขื่อนช้าง - บ.ไผ่ ต.หนองยาว - ต.หนองจิก อ.เมืองสระบุรี - อ.หนองแค จ.สระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน กันยายน 2567

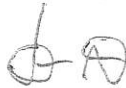
ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง (ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง)	463,750.00	32,462.50	496,212.50	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		496,212.50	
		(สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยสิบสองบาทห้าสิบสตางค์)			



(นายพัสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ประธานกรรมการ



(นายอิสรา สังขะวัตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ



(นายปุกสุวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ 2381/2567 ลงวันที่ 9 กันยายน พ.ศ.2567
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 งบประมาณประจำปี 2567

โครงการ ซ่อมโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 220KV ในพื้นที่ตำบลหนองบัว จังหวัดสระบุรี - บ.ไฟ ค.หนองบัว อ.เมืองสระบุรี - อ.หนองแค จ.สระบุรี
 สถานที่ บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สบ.ถ.1 - 0050 บ.หนองเขื่อนช้าง - บ.ไฟ ค.หนองบัว อ.เมืองสระบุรี - อ.หนองแค จ.สระบุรี
 กำหนดราคากลางเมื่อเดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ซ่อมโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 220KV ในพื้นที่ตำบลหนองบัว จังหวัดสระบุรี - บ.ไฟ ค.หนองบัว อ.เมืองสระบุรี - อ.หนองแค จ.สระบุรี								คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เดือน ก.ย. 2567
1.1	ซ่อมโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 220KV ในพื้นที่ตำบลหนองบัว จังหวัดสระบุรี - บ.ไฟ ค.หนองบัว อ.เมืองสระบุรี - อ.หนองแค จ.สระบุรี	35.00	ชุด	12,000.00	420,000.00			420,000.00	สี่ราคา
1.2	ซ่อมโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 220KV ในพื้นที่ตำบลหนองบัว จังหวัดสระบุรี - บ.ไฟ ค.หนองบัว อ.เมืองสระบุรี - อ.หนองแค จ.สระบุรี	35.00	ชุด			1,250.00	43,750.00	43,750.00	ข้อ 4.58
	รวมราคาซ่อมแซมโครงข่ายไฟฟ้าแรงดัน 220KV ในพื้นที่ตำบลหนองบัว จังหวัดสระบุรี - บ.ไฟ ค.หนองบัว อ.เมืองสระบุรี - อ.หนองแค จ.สระบุรี							463,750.00	

7001

(Signature)
.....กรรมการ

(Signature)
.....กรรมการ