



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/๒๐๕๓

วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๒๔๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ โฟน พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๕๕ แยกทางหลวงหมายเลข ๑ - บ.ตาลเสี้ยน ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

ทกต.

กรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....หัวหน้าฝ่ายฯ

.....เจ้าหน้าที่
พิมพ์/ทาน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)

งานซ่อมบำรุงโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สบ.ถ๑-๐๐๕๕ แยกทางหลวงหมายเลข ๑ - บ.ตาลเสี้ยน ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามที่ เทศบาลตำบลหนองแก มีหนังสือ ที่ สบ ๗๙๖๐๓/๑๙ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง แจ้งซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ ชุมชนบ้านตาลเสี้ยน ซึ่งเทศบาลตำบลหนองแก ได้รับคำร้องจากประชาชนตำบลหนองแก สํารวจพบไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะโซล่าเซลล์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี บริเวณชุมชนบ้านตาลเสี้ยน ไฟฟ้าส่องสว่างดับ จำนวน ๓ จุด ทำให้เกิดปัญหาในความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน จึงขอความอนุเคราะห์องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เข้าตรวจสอบพื้นที่เพื่อดำเนินการซ่อมแซมและพิจารณาแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นกับผู้ใช้ทางและราษฎรในพื้นที่

สำนักช่าง ได้ดำเนินการตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างดังกล่าว พบว่า โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ในบริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๕๕ แยกทางหลวงหมายเลข ๑ - บ.ตาลเสี้ยน ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี รหัสพัสดุ ๑๐๖ ๖๓ ๐๑๑๘ ซึ่งชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ จำนวน ๔๒ ชุด เนื่องจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชน จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซมดังกล่าว เพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุต่อประชาชน

๒.๒ เพื่อเป็นการดูแลรักษาทรัพย์สินของทางราชการ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น

๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานซ่อมบำรุงโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สบ.ถ๑-๐๐๕๕ แยกทางหลวงหมายเลข ๑ - บ.ตาลเสี้ยน ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี จำนวน ๔๒ ชุด

๑. ข้อกำหนดคุณลักษณะ

๑.๑ ขอบเขต

/๑.๑.๑ ดำเนินการ...

ทอ

๑.๑.๑ ดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออนโคมไฟถนนแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบ ประกอบในชุดเดียวกันบนเสาไฟฟ้าสูง ๖ เมตร ภายในสายทางตามท้องที่การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด

๑.๒ คุณสมบัติเฉพาะของแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออนขนาดไม่ต่ำกว่า 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 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ ตามปกติ

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการนำวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ มาให้ตรวจสอบก่อนและหลังการ ประกอบแบตเตอรี่ก่อนนำไปติดตั้ง

๓. ๓ การตรวจสอบตามคุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์และตามเอกสารข้อมูล

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๘๒,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานคลัง งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม หน้า ๑๐๒ ตั้งงบประมาณไว้ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

/๙.อัตราค่าปรับ...

ก

ทศ

ผ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมบำรุงโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนน
สาย สป.๑๑-๐๐๕๕ แยกทางหลวงหมายเลข ๑ - บ.ตาลเสี้ยน ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท
จ.สระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๒,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานซ่อมบำรุงโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สป.๑๑-๐๐๕๕ แยกทางหลวงหมายเลข ๑ - บ.ตาลเสี้ยน ต.หนองแก อ.พระพุทธรบาท จ.สระบุรี
จำนวน ๔๒ ชุด

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน

๔๘๒,๐๓๕ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันสามสิบบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา ประธานกรรมการ

๗.๒ นายพสธร สีดาทอง ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ กรรมการ

๗.๓ นายประทีป รวยเจริญ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ

พชอ.

รช

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1247/2568 ลงวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2568

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2568

งาน ซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ1 - 0055

แยกทางหลวงหมายเลข1 - บ.ตาลเดี่ยว ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

สถานที่ บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สาย สป.ถ1 - 0055

แยกทางหลวงหมายเลข1 - บ.ตาลเดี่ยว ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน เมษายน 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง (ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง)	450,500.00	31,535.00	482,035.00	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			482,035.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			482,035.00	
	(สี่แสนแปดหมื่นสองพันสามสิบบาทถ้วน)				

ลงชื่อ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายทศธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ

งานซ่อมบำรุงโครงสร้างคาน้ำฝนและฝ้าเพดานภายในบริเวณถนนสาย สป.ถ.1 - 0055 แยกทางหลวงหมายเลข 1 - บ.ตาสีเสียน
สถานที่ปฏิบัติงานทางหลวงทั้งถึงขององค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สป.ถ.1 - 0055 แยกทางหลวงหมายเลข 1 - บ.ตาสีเสียน ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน เมษายน 2568

[illegible]

..ประสบการณ์การ

12118

...กรรมการ

กรรมการ