



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงาน ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/ ๖๓๐๙

วันที่ ๐๕ ธ.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๒๑๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๒๐ และบริเวณถนน สาย สป.๑๑-๐๐๒๒ กรณีไฟฟ้าโซล่าเซลล์ส่องสว่างริมทางใช้งานไม่ได้ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายปาสร์ดนัย ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

ห

หัวหน้าฝ่าย

เจ้าหน้าที่

พิมพ์งาน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)
งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๒๐ และบริเวณถนน สาย สป.ถ๑-๐๐๒๒

๑. ความเป็นมา

ตามที่ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด มีหนังสือ ที่ สป ๕๑๐๐๑/๓๘ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การร้องเรียน/ร้องทุกข์ผ่านงานรับเรื่องร้องเรียนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี กรณีไฟฟ้าโซล่าเซลล์ใช้งานไม่ได้ ศูนย์ดำรงธรรมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ จากผู้ร้องว่า ประสบปัญหาเกี่ยวกับกรณีไฟฟ้าโซล่าเซลล์ส่องสว่างริมทางใช้งานไม่ได้ ทำให้ไม่ได้รับความสะดวกในการสัญจร บริเวณเส้นทางไปองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองแขง จังหวัดสระบุรี

ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา จึงมอบหมายเจ้าหน้าที่ได้ออกตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่าง ในบริเวณดังกล่าว พบว่า

- โคมไฟถนนไฟฟ้าแสงสว่างในบริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๒๐ บ.ไผ่ล้อม-บ.หนองหลัว ต.โคกสะอาด-ต.หนองกบ อ.หนองแขง จ.สระบุรี ชำรุดเสียหาย จำนวน ๑๑ ชุด

- โคมไฟถนนไฟฟ้าแสงสว่างในบริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๒๒ บ.ไผ่ล้อม-บ.หนองสีดา ต.หนองหัวโพ-ต.หนองสีดา อ.หนองแขง จ.สระบุรี ชำรุดเสียหาย จำนวน ๑๘ ชุด

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซม เพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักข่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเป็นการป้องกันการเสียหายของทรัพย์สินของทางราชการ
- ๒.๒ เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นกับประชาชนที่สัญจรไปมา
- 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 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๒๐ บ.ไผ่ล้อม-บ.หนองหลัว ต.โคกสะอาด-ต.หนองกบ อ.หนองแขง จ.สระบุรี จำนวน ๑๑ ชุด และ บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๒๒ บ.ไผ่ล้อม-บ.หนองสีดา ต.หนองหัวโพ-ต.หนองสีดา อ.หนองแขง จ.สระบุรี จำนวน ๑๘ ชุด

/๑. ข้อกำหนด...



๑. ข้อกำหนดคุณลักษณะ

๑.๑ ขอบเขต

๑.๑.๑ ดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออนโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันบนเสาไฟฟ้าสูง 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 4.2 ± 0.05 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

๘. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

/๙. อัตราค่าปรับ...

กค
ทช.
๒๕๖๗

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สบ.ถ๑-๐๐๒๐ และบริเวณถนน สาย สบ.ถ๑-๐๐๒๒

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๘,๗๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สบ.ถ๑-๐๐๒๐ บ.ไผ่ล้อม-บ.หนองหลัว ต.โคกสะอาด-ต.หนองกบ อ.หนองแซง จ.สระบุรี จำนวน ๑๑ ชุด
และบริเวณ ถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๒๒ บ.ไผ่ล้อม-บ.หนองสีดา ต.หนองหัวโพ-ต.หนองสีดา อ.หนองแซง
จ.สระบุรี จำนวน ๑๘ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ ธันวาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๘๘,๗๒๒.๕๐ บาท
(สี่แสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	ประธานกรรมการ	กร
๗.๒ นายพสธร สีดาทอง	ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	กรรมการ	พชต.
๗.๓ นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ	ม.สุพรรณ

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ 2213/2566 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ.2566

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2567

โครงการ ซ่อมโคมโไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ1 - 0020

บ.ไผ่ล้อม - บ.หนองหัว ต.โคกสะอาด - ต.หนองกบ อ.หนองแขง จ.สระบุรี และ บริเวณถนนสาย สป.ถ1 - 0022

บ.ไผ่ล้อม - บ.หนองสีดา ต.หนองหัวโพ - ต.หนองสีดา อ.หนองแขง จ.สระบุรี

สถานที่ บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สาย สป.ถ1 - 0020 บ.ไผ่ล้อม - บ.หนองหัว

ต.โคกสะอาด - ต.หนองกบ อ.หนองแขง จ.สระบุรี และ บริเวณถนนสาย สป.ถ1 - 0022

บ.ไผ่ล้อม - บ.หนองสีดา ต.หนองหัวโพ - ต.หนองสีดา อ.หนองแขง จ.สระบุรี

ประมาณราคาเมื่อเดือน ธันวาคม 2566

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	
(สี่แสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทห้าสิบสตางค์)					

ก.จ.

ประธานกรรมการ

(นางสาวรัตน์ สุขะตัน)

นักบริหารงานช่างระดับกลาง

ท.ก.ท.

กรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ก.จ.

กรรมการ

(นายปาริวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

งบประมาณประจำปี 2567

โครงการ ช่อมโคมไท่ถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ1 - 0020 ปี.ไล่เลียม - บ.หนองหัว ต.โคกสะอาด - ต.หนองกบ อ.หนองแสง จ.สระบุรี และ บริเวณถนนสาย สป.ถ1 - 0022 ปี.ไล่เลียม - บ.หนองสีดา ต.หนองหัวโพ - ต.หนองสีดา อ.หนองแสง จ.สระบุรี

สถานที่ บริเวณทางหลวงท้องถิ่นของกิจการบริหารจังหวัดสุราษฎร์ธานี สบ.ถ.1 - 0020 บั๊หล้อม - บ.หนองหัว ต.โคกสะอาด - ต.หนองกบ อ.หนองแสง จ.สุราษฎร์ธานี และ

บริเวณถนนทางหลวงที่เชื่อมของโครงการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สป.ถ1 - 0022 ไปสี่ล้อ - บ.หนองสีกา ด.หนองสีกา อ.หนองแสง จ.สระบุรี
ประมาณราคาเมื่อเดือน ธันวาคม 2566

[illegible]

.....ประธานกรรมการ

.....การบริการ
ทาง

.....กรรมการ